

KAPAZITIVE SENSOREN
S26

RECHNER
SENSORS





Für alle Geschäftsabschlüsse gelten die „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie ZVEI „ in ihrer neuesten Fassung mit der Ergänzungsklausel „Erweiterter Eigentumsvorbehalt“, sowie die auf unseren Auftragsbestätigungen bzw. Rechnungen aufgeführten Ergänzungen. Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

© RECHNER Germany 01/2020 DE - Gedruckt in EU alle Rechte vorbehalten.

Ausgabe Januar 2020

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Druckschriften über RECHNER KAS-Sensoren der Serie 26 ihre Gültigkeit.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

KAPAZITIVE SENSOREN KAS S26

	Seiten
Technik	4 - 6
Einstellung	7
Kennlinien	8
Montage	9 - 10
Technische Begriffe	11 - 12
Serien	13 - 14
Typenschlüssel	15 - 19
Produktbeschreibung S26	20 - 21
Kapazitive Sensoren S26	22 - 69
Kapazitive Sensoren S26, ATEX	70 - 106
Kapazitive Sensoren S26, LevelMaster	107 - 116
Artikelauswahl geordnet nach Artikelnummer	117
Artikelauswahl geordnet nach Artikelbezeichnung	118

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

TECHNIK

Die kapazitiven Sensoren, unsere Kurzbezeichnung **KAS**, enthalten einen Transistor-Oszillator, der anschwingt sobald durch Annäherung von Metallen oder Nichtmetallen, auch Flüssigkeiten, eine bestimmte Kapazität überschritten wird. Das Medium muß um so näher herangeführt werden, je kleiner seine Dielektrizitätskonstante (ϵ_r) ist. Die Beeinflussung ist auch durch nichtmetallische Materialien hindurch möglich, wenn die Dielektrizitätskonstante des zu erfassenden Mediums (ca. Faktor 5) größer ist. Die Stromänderung des Oszillators wird je nach Ausführung in ein stromlineares Ausgangssignal verstärkt oder als Binärsignal über einen Schaltverstärker ausgegeben.

Für **Gleichspannungsbetrieb** stehen Endstufen mit NPN- oder PNP-Transistor zur Verfügung.
Für **Wechselspannungsanschluss** ist eine Thyristor- oder FET-Endstufe eingebaut.

Die Schaltfunktion am Ausgang ist vergleichbar mit mechanischen Kontakten

Schließer (NO)
Öffner (NC)
Wechsler (Antivalent) (NO + NC)

Mit den kapazitiven Sensoren können Elektronik-Schaltungen, SPS, ebenso Relais oder Schütze direkt angesteuert werden. Die Stromänderung im Oszillator wird durch Annäherung des Betätigungsmaterials an die aktive Fläche berührungslos hervorgerufen. Die Bedämpfung des Oszillators ist zwischen aktiver Fläche und angegebenem Nennschaltabstand (S_n) $\pm 10\%$ möglich.

Die kapazitiven **RECHNER**-Sensoren mit 20-Gang-Spindelpotentiometer ermöglichen eine Schaltabstandseinstellung auch kleiner oder größer als Nennschaltabstand. Unter günstigen Einsatzbedingungen (z.B. konstante Umgebungseinflüsse) kann ein Schaltabstand bis zum angegebenen Maximalwert eingestellt werden. Die Bauteile der KAS sind in Gehäuse aus Kunststoff oder Metall eingebaut und mit Epoxydharz vergossen.

Durch diese Maßnahmen sind die Geräte unempfindlich gegen Verschmutzung, Erschütterung (Rüttelfestigkeit 30 g, 100...2000 Hz, 1 h) und wasserdicht (ausführungsabhängig bis IP 68). Die Gehäuseauswahl ermöglicht vielseitige Anwendungen z.B. bei aggressiven Medien, in Heißbereichen, im Wasserdampfbereich.

Es werden ausschließlich vorgeprüfte elektronische Bauelemente, bewährte integrierte Schaltkreise sowie Hybrid-Schaltungen verwendet und mit SMT gefertigt. Die zulässige Dauerumgebungstemperatur beträgt standardmäßig -25 bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C. Temperaturfeste Ausführungen von -200 bis +250 °C gehören ebenso zum generellen Lieferprogramm.

Durch die berührungslose Erfassung ist zur Betätigung, keine Betätigungskraft erforderlich, es tritt kein Kontaktprellen auf. Die Sensoren unterliegen somit keinem Verschleiß, keiner Wartung und weisen eine von der Schalthäufigkeit unabhängige Lebensdauer auf.

KAS sind einsetzbar in Maschinen, Anlagen und Fahrzeugen zur Füllstandsüberwachung von Flüssigkeiten, pastösen Stoffen oder Schüttgütern, auch durch nichtmetallische Trennwände hindurch. Aber auch als Endschalter, berührungslose Grenztafter, zur Überwachung und Positionierung, als Impulsgeber für Zählaufgaben, Weg- und Drehzahlmessung und vieles mehr.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

TECHNIK

Gehäusewerkstoffe

Der Einsatz der von uns verwendeten Gehäusewerkstoffe beruht auf den Angaben und technischen Spezifikationen des jeweiligen Werkstoffes und Herstellers. Obwohl RECHNER Sensors über vielfältige Applikationserfahrung der verwendeten Werkstoffe verfügt, ist im Einzelfall eine vorherige Einsatzprüfung durch den Anwender notwendig.

Folgende Gehäusematerialien kommen zum Einsatz:

Kurzbezeichnung	Material	FDA - Nr.	Lebensmittelkontakt	Rückverfolgbarkeit gem. EU 1935/2004
PA	Polyamid 6.6, glasfaserverstärkt	Nein	Nein	Nein
PC	Polycarbonat	FDA 21 CFR 177.1580	Ja	Nein
PEEK	Polyetheretherketon	FDA 21 CFR 177.2415	Ja	Ja
POM	Polyoxymethylen	Nein	Nein	Nein
PP	Polypropylen	FDA 21 CFR 177.1520	Ja	Nein
PPO	Polyphenylenoxid	Nein	Nein	Nein
PTFE	Polytetrafluorethylen	FDA 21 CFR 177.1550	Ja	Ja
PVC	Polyvinylchlorid	Nein	Nein	Nein
PVDF	Polyvinylidenfluorid	FDA 21 CFR 177.2510	Ja	Nein
AL	Aluminium	Nein	Nein	Nein
MS	Messing / verchromt bzw. vernickelt	Nein	Nein	Nein
VaA	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 (AISI 304)	Nein	Nein	Nein
VaB	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)	Nein	Nein	Nein
VaC	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404 (AISI 316L)	FDA konform	Ja	Nein

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

Steuerleitungen für KAS sollten getrennt oder abgeschirmt von Hauptstromleitungen verlegt werden, weil induktive Spannungsspitzen im Extremfall die Sensoren trotz eingebauter Schutzbeschaltung zerstören können. Speziell bei längeren Leitungsstrecken > 5 m sind abgeschirmte Kabel oder verdrehte Leitungen zu empfehlen. Es ist zu vermeiden Glühlampen direkt anzusteuern, da der Kaltstrom im Einschaltmoment ein Vielfaches des Nennstromes beträgt und somit den eingebauten Kurzschlusschutz aktiviert bzw. in extremen Fällen die Endstufen der Sensoren zerstören kann.

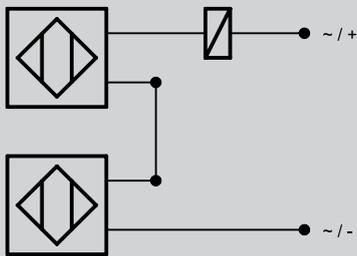
Geräte mit hoher Nahfeldstärke, z. B. Sprechfunkgeräte mit großer Leistung oder Störquellen im unteren Frequenzbereich, z. B. Lang-, Mittel-, Kurzwellensender nicht unmittelbar in der Nähe von Sensoren betreiben oder zusätzliche Maßnahmen zur Eliminierung von Fehlsignalen durchführen.

TECHNIK

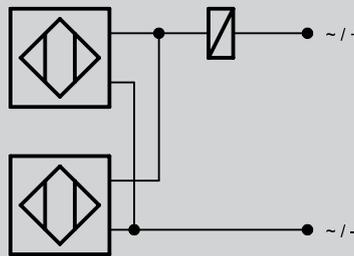
Reihen- oder Parallelschaltung

Zwei- und Drei-Draht **Annäherungsschalter** mit Binärausgang können in Reihen- oder Parallelschaltung ähnlich wie mechanische Kontakte betrieben werden. Zu beachten ist der gerätetypische Spannungsabfall, die Restspannung U_{d1} , die sich bei Reihenschaltung entsprechend der Geräteanzahl multipliziert. Bei Parallelschaltung von Sensoren mit Thyristorausgang übernimmt der zuerst geschaltete Ausgang den Gesamtlaststrom.

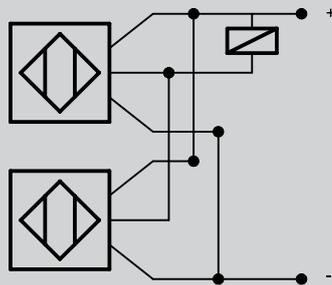
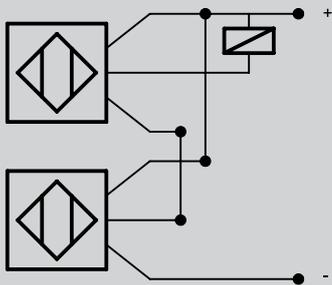
Reihenschaltung



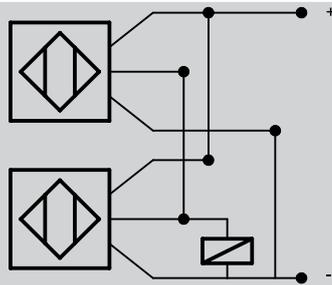
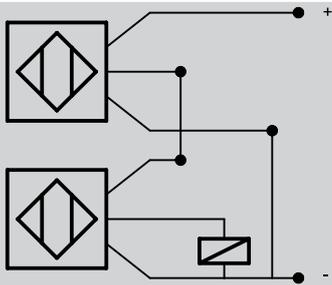
Parallelschaltung



2-Draht AC / DC



3-Draht DC NPN



3-Draht DC PNP

EINSTELLUNG

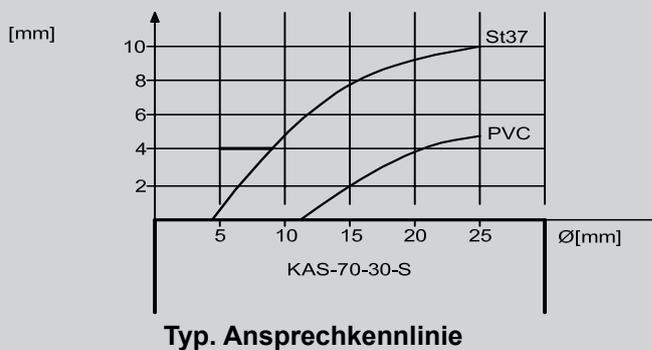
Kapazitive Sensoren mit Analogausgang 4...20 mA/0...10 V oder invertiert

Kapazitive Analogensensoren sind mit einem 20-Gang-Spindelpotentiometer ausgestattet. Dies erlaubt einen anwendungsspezifischen Arbeitsbereich zwischen dem **minimalen Abstand** „0 mm“ und dem gerätetypischen Maximalwert einzustellen. Somit ist unabhängig vom benötigten Messabstand immer der volle Ausgangsstromhub (4...20 mA) vorhanden. Als Einstellhilfe sind die Analogensensoren der Serie 80 mit einer 2-Farb-LED ausgestattet. Innerhalb des Arbeitsbereiches 4...20 mA leuchtet die LED gelb. Im ungedämpften Zustand liegt der Ausgangsstromwert bei Serie 80 > 20 mA und bewegt sich mit Abnahme der Objektentfernung gegen 4 mA (Wert bei Volldämpfung ca. 2,5 mA). Der Stromverlauf bei *Serie 40* ist bei einigen Typen umgekehrt proportional zum Objektabstand.

Nennschaltabstand - Standardmessplatte nach DIN VDE 0660, Teil 208

Die Angaben des **Nennschaltabstandes** beruhen auf der Messmethode nach DIN VDE 0660 Teil 208. Es ist jeweils der Nennschaltabstand mit einer Toleranz $\pm 10\%$ angegeben. Die **Standardmessplatte** hat eine quadratische Form mit einer Dicke von 1 mm und besteht aus Kohlenstoffstahl FE 360 (in ISO 630:1980 definiert) mit geglätteter Oberfläche und ist geerdet. Die Seitenlängen sind gleich dem Durchmesser der aktiven Fläche des KAS oder gleich dem dreifachen Bemessungsschaltabstand, je nachdem welcher Wert größer ist. Bei anderem Material oder bei kleinerer Fläche des Betätigungselementes ist der Schaltabstand kleiner.

Schaltabstand



Justage des Schaltabstandes über Spindelpotentiometer mit beiliegendem Schraubendreher. Bei steckbaren Sensoren $\leq M 18 \times 1 / \varnothing 22$ ist das Poti seitlich, unverdeckt.



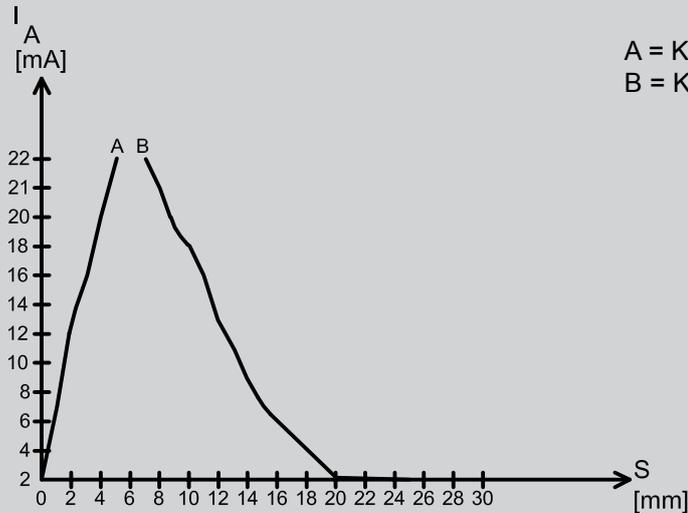
Ab Bauform M 30 x 1,5 / $\varnothing 30$:
zuvor Abdeckklappe öffnen
Bauform M 30 x 1,5 / $\varnothing 30$:
zuvor Abdichtschraube entfernen

Der erreichbare Schaltabstand auf ein bestimmtes Material ist abhängig von der Dielektrizitätskonstanten ϵ_r und kann über die typischen Reduktionsfaktoren errechnet werden:

$$\text{Schaltabstand} = S_n \times \text{Reduktionsfaktor.}$$

Material:	FE 360	St 37	Wasser	Weizen	Holz	Glas	Öl	PVC	PE	Keramik
Reduktionsfaktor ca.	1	1	1	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,37	0,3

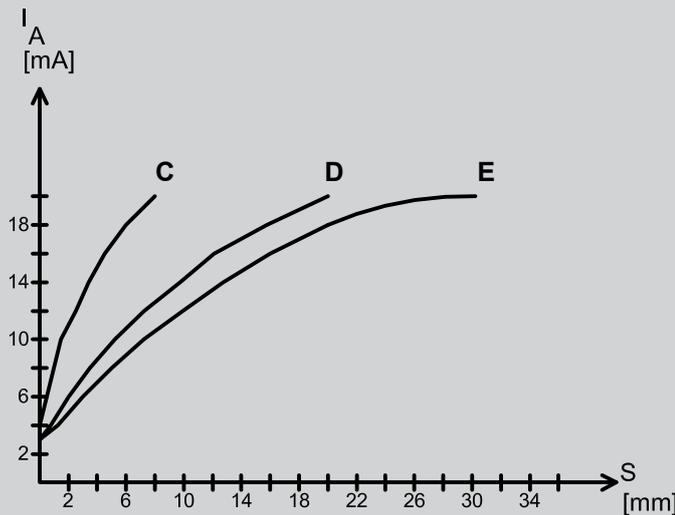
KENNLINIEN



A = KAS-40-A13-IL, ATEX
B = KAS-40-A24-IL-M30-V2A-StEx, ATEX

Parameter:
 $T_u = 25\text{ °C}$, $U_B = 12\text{ V DC}$
Betätigungselement:
Stahl St 37, Dicke 1 mm,
quadratisch, Seitenlänge
gleich 3x Durchmesser der
aktiven Fläche, geerdet.

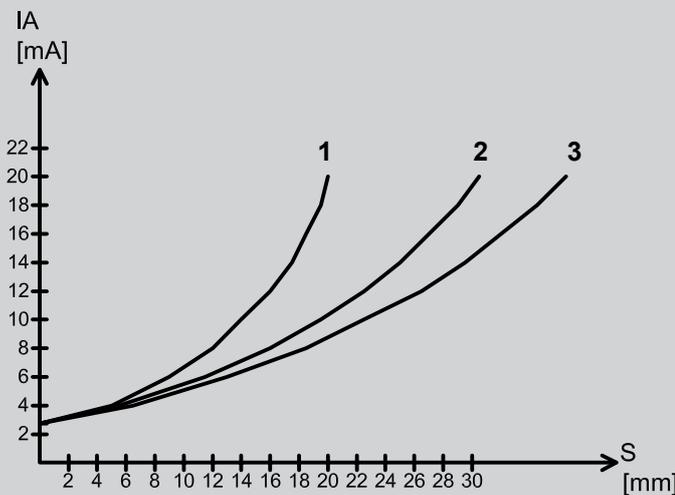
Typ. Kennlinie 2-Draht-Analogsensoren



C = KAS-80-A13-IL
D = KAS-80-A14-IL
E = KAS-80-30-IL(-M32)

Parameter:
 $T_u = 25\text{ °C}$, $U_B = 24\text{ V DC}$
Betätigungselement:
Stahl St 37, Dicke 1 mm,
quadratisch, Seitenlänge
gleich 3x Durchmesser der
aktiven Fläche, geerdet.

Typ. Kennlinien 3-Draht-Analogsensoren



KAS-80-34-IL-M32-PTFE/MS
1 = Einstellung 20 mm
2 = Einstellung 30 mm
3 = Einstellung 36 mm

Parameter:
 $T_u = 25\text{ °C}$, $U_B = 24\text{ V DC}$
Betätigungselement:
Stahl St 37, Dicke 1 mm,
quadratisch, Seitenlänge
gleich 3x Durchmesser der
aktiven Fläche, geerdet.

3-Draht-Analogsensor mit verschiedenen Einstellungen

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

MONTAGE

Bündiger oder Nichtbündiger Einbau

Es sind zwei Einbauarten bei den kapazitiven Sensoren zu unterscheiden:



Für bündigen Einbau in Metall und andere Materialien. Diese können auch dicht an dicht angeordnet werden (siehe Abb. 1 und 3) und sind besonders geeignet zur berührungslosen Abtastung von Festkörpern oder Flüssigkeitsfüllständen durch Nichtmetall-Trennwände (max. Wandstärke 4 mm)



Für nichtbündigen Einbau in Metall und andere Materialien. Bei Montage von zwei oder mehreren Sensoren nebeneinander muss ein Zwischenraum / Freiraum vorgesehen werden (siehe Abb. 2 und 4). Diese eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen das abzutastende Medium mit dem Tastkopf in Berührung kommt (z.B. Füllstandsüberwachung von Schüttgut, Paste oder Flüssigkeit).

Montage

Abb.1

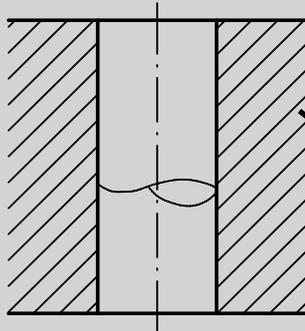
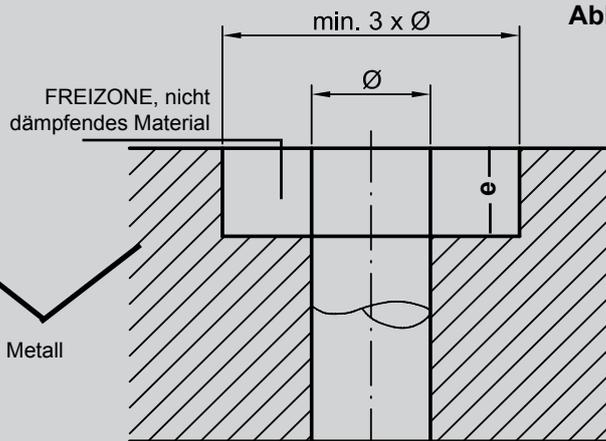


Abb.2



Maß „e“ entspricht bei Normsensoren (-A21-...) der gewindefreien Zone. Sonst gilt $e \geq 25 \text{ mm}$.

Abb.3

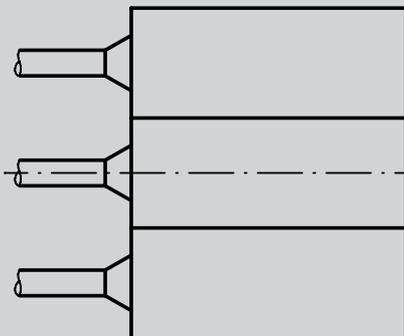
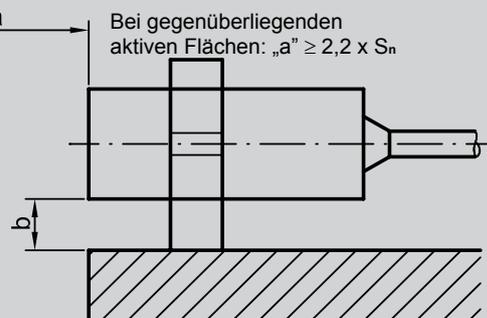


Abb. 4



Bei nichtbündig einbaubaren Sensoren muss Abstand „b“ $\geq 1,5 \times S_n$ sein.

MONTAGE

Anzugsdrehmomente

Um die Gewindehülsen bei der Montage nicht zu beschädigen sind material- und ausführungabhängige **maximale Anzugsdrehmomente** zu beachten. Die in der Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf die Verwendung der jeweils zum Lieferumfang gehörenden Muttern.

Gehäuse Material						
Gewinde	PVC	PPO	PA 6.6	PTFE	Messing	Edelstahl
M 5 x 0,5	-	-	-	-	-	1,5 Nm
M 8 x 1	-	-	-	-	-	4,5 Nm
M 12 x 1	1,5 Nm	1 Nm	1 Nm	0,2 Nm	15 Nm	15 Nm
M 18 x 1	-	3 Nm	1,7 Nm	0,5 Nm	28 Nm	40 Nm
M 22 x 1,5	12 Nm	10 Nm	6 Nm	1,4 Nm	32 Nm	50 Nm
M 30 x 1,5	-	8 Nm	8 Nm	2,5 Nm	82 Nm	150 Nm
M 32 x 1,5	-	13 Nm	13 Nm	3 Nm	110 Nm	180 Nm
G 1"	-	-	-	2,5 Nm	-	-

Gewindesensoren - maximale Einschraublängen

Bei Gewindesensoren sind aufgrund der, in DIN 13 festgelegten, zulässigen Gewindetoleranzen **maximale Einschraublängen** zu beachten. Unter Berücksichtigung dieser sollte die Länge des Gewindeblocks zum Einschrauben von Annäherungsschaltern die folgenden Maße nicht überschreiten. Bei größeren Gewindeblöcken empfehlen wir, ein Sackloch zu bohren um die max. Einschraublänge einzuhalten.

Gewinde	M 5 x 0,5	M 8 x 1	M 12 x 1	M 18 x 1	M 22 x 1,5	M 30 x 1,5	M 32 x 1,5
Max. Einschraublänge	3 mm	6 mm	8 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

TECHNISCHE BEGRIFFE

Falls nicht anders spezifiziert, gelten für die technischen Daten folgende Angaben: +20 °C
 $U_B = 8 \text{ V DC}$ für KAS-40-...; $U_B = 24 \text{ V DC}$ für KAS-70-... und KAS-80-...; $U_B = 230 \text{ V AC}$ für KAS-90-...

Arbeitsschaltabstand / S_a

Innerhalb des Arbeitsschaltabstandes (= gesicherter Schaltabstand) arbeitet der Annäherungsschalter zuverlässig unter Berücksichtigung aller möglichen Toleranzen. Er liegt zwischen 0 und $0,81 \times S_n$.

Bereitschaftsverzögerung

ist die Zeit die der Sensor benötigt um, nach Anlegen der Betriebsspannung, Funktionsbereitschaft zu erlangen. Sie liegt im Millisekundenbereich.

Gehäusewerkstoffe

Der Einsatz der von uns verwendeten Gehäusewerkstoffe beruht auf den Angaben und technischen Spezifikationen des jeweiligen Werkstoffes und Herstellers. Obwohl RECHNER Sensors über vielfältige Applikationserfahrung der verwendeten Werkstoffe verfügt ist im Einzelfall eine vorherige Einsatzprüfung durch den Anwender notwendig.

Kabel

Zum Einsatz kommen bei Standardgeräten PVC- oder PUR-Kabel. Es ist zu beachten, dass bei Umgebungstemperaturen unter -5 °C die Kabel nicht bewegt werden dürfen. PVC ist nicht geeignet bei dauerhaftem ölhaltigem Einsatz sowie UV-Bestrahlung. PUR ist nicht geeignet bei dauerhaftem Kontakt mit Wasser. Für spezielle Anwendungsbereiche stehen Kabel aus Silikon oder PTFE zur Wahl.

Minimalschaltabstand / $S_{min.}$

ist der kleinstmögliche, über Potentiometer einstellbare und in der Praxis nutzbare, Schaltabstand bezogen auf Medium mit $\epsilon_r \geq 80$.

Maximalschaltabstand / $S_{max.}$

ist der größtmögliche, über Potentiometer einstellbare und in der Praxis nutzbare, Schaltabstand bezogen auf Medium mit $\epsilon_r \geq 80$. Sensoren sollten nur bei stabilen Umgebungsverhältnissen, wie konstante Temperatur, keine Feuchtigkeit, keine Ablagerung an der aktiven Fläche, mit $S_{max.}$ betrieben werden.

Nennschaltabstand / S_n

Kennwert eines Annäherungsschalters, ohne Berücksichtigung der Fertigungstoleranz und Abweichungen durch Temperatur oder Spannungen.

Realschaltabstand / S_r

Ermittelter Schaltabstand bei +20 °C und Nennspannung. Hierbei wird die Serienstreuung berücksichtigt. Abweichung max. $\pm 10\%$ von S_n .

Reduktionsfaktoren

Bei anderen Materialien als Metall (z.B. FE 360, ST37, Cu, Al) oder Wasser sind Reduktionsfaktoren gemäß Tabelle Seite 6 zu berücksichtigen.

Reihen- und Parallelschaltung

Es ist möglich Annäherungsschalter in Reihe oder parallel zu schalten. Zu berücksichtigen ist hierbei, dass sich bei Reihenschaltung die Spannungsabfälle und bei Parallelschaltung die Restströme addieren. Unter diesen Gesichtspunkten empfehlen wir max. 3 Geräte in entsprechender Schaltung zu betreiben.

Reproduzierbarkeit des Schaltpunktes

gibt die Verlagerung des Schaltpunktes zweier, aufeinanderfolgender Messungen bei konstanten Umgebungsbedingungen an.

Schaltfrequenz

gibt die maximal mögliche Be- und Entdämpfung des Annäherungsschalters innerhalb einer Sekunde an. Zur Ermittlung der Schaltfrequenz wird ein Impuls / Pausenverhältnis von 1 : 2 zugrunde gelegt bei S_n .

TECHNISCHE BEGRIFFE

Schalthysterese

Ist die Differenz zwischen Ein- und Ausschaltpunkt eines Annäherungsschalters, bei Annäherung und Entfernung der Standardmessplatte. Sie beträgt < 20% des Realschaltabstandes.

Temperaturgang

Gibt die Verlagerung des Schaltpunktes bei Veränderung der Umgebungstemperatur an.

Schutzart nach IEC 60529

	1. Ziffer Schutz gegen Festkörper		2. Ziffer Schutz gegen Flüssigkeiten	
IP	0	kein Schutz	0	kein Wasserschutz
IP	1	Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing > 50$ mm	1	Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen
IP	2	Schutz gegen Fremdkörper $> \varnothing 12,5$ mm	2	Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
IP	3	Schutz gegen Fremdkörper $> \varnothing 2,5$ mm	3	Schutz gegen Sprühwasser
IP	4	Schutz gegen Fremdkörper $> \varnothing 1$ mm	4	Schutz gegen Spritzwasser
IP	5	Schutz gegen schädliche Staubablagerungen, staubgeschützt	5	Schutz gegen Strahlwasser
IP	6	Schutz gegen unter Spannung stehender Teile. Schutz gegen Eindringen von Staub, staubdicht	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
			7	Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen (bis 1 m Tiefe und 30 Minuten)
			8	Schutz bei dauerhaften Untertauchen in Wasser, nach Bedingungen des Herstellers
			9	Schutz gegen Wassereindringung bei starkem Druck aus einer Düse bzw. Dampfstrahlreinigung unter definierten Bedingungen

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

SERIEN

Kapazitive Sensoren - Serie 40

Die **Serie 40** umfasst kapazitive Sensoren in Zweidrahtausführung nach NAMUR DIN 60947-5-6, auch in StEx-Ausführung zum Einsatz in Zone 20 (Staubexplosionsschutz). Die Sensoren können in explosionsgefährdeten Bereichen installiert werden, wenn zugelassene Trennschaltverstärker mit eigensicheren Steuerstromkreisen [EExia] oder [EEExib], unsere *Serie N-132*, angeschlossen werden. In Abhängigkeit des verwendeten Trennschaltverstärkers dürfen die NAMUR-Sensoren dieser Serie bis Zone 0 (StEx-Ausführungen auch Zone 20) eingesetzt werden. Die Vorgaben der Konformitätsbescheinigung des verwendeten Trennschaltverstärkers sind zu beachten. Die 2-Draht-Analogsensoren dieser Serie können ebenfalls in Zone 0 eingesetzt werden bei Verwendung zugelassener Auswertegeräte, unsere *Serie N-132*.

Transistorschaltverstärker - Serie 120

Der Transistorschaltverstärker **Serie 120** ist speziell zum Anschluss der **kapazitiven Minisensoren** nach NAMUR (z.B. **KAS-40-6/15-N**, **KAS-40-A11-N**, **KAS-40-18/5-N**) entwickelt. Es sind alle Sensoren nach NAMUR DIN 60947-5-6, unsere **Serien IAS-30...** und **KAS-40...** (mit dem Stecker entsprechendem Kabeldurchmesser), anschließbar. Über ein Potentiometer ist der Schaltabstand, auch bei Sensoren ohne Justiermöglichkeit, einstellbar. Die Antivalentausgänge (Schließer- und Öffnerfunktion) sind überlastgeschützt und als pnp- oder npn-Ausgänge lieferbar. Das schlagfeste PA 6.6-Gehäuse ist anreihbar und mit einer Zweifarb-LED, für Anliegen der Betriebsspannung (grün) oder Schaltzustand (gelb), ausgestattet. Der Sensoranschluss erfolgt über Steckverbinder (Kabeldose im Lieferumfang).

Kapazitive Sensoren - Serie 70

Die **Serie 70** umfasst kapazitive Sensoren in Drei- und Vierdrahtausführung mit Schaltausgang NPN in Schließer- oder Öffnerfunktion bzw. antivalent (Schließer- und Öffner). Es können direkt elektronische Schaltungen, SPS, Relais und unsere Nachschaltgeräte der **Serie 130** angesteuert werden. Die Sensoren sind verpolungssicher, überlastfest und mit Dauerkurzschlusschutz ausgeführt. StEx-Ausführungen für Einsatz in Zone 20 mit ATEX- und IECEx-Zulassung, Sensoren für Dauertemperaturen bis +100 °C oder für Produkte mit sehr hoher elektrostatischer Aufladung ergänzen die Anwendungsbereiche der Standardausführungen.

Kapazitive Sensoren - Serie 80

Die **Serie 80** umfasst kapazitive Sensoren in Drei- und Vierdrahtausführung mit Schaltausgang PNP in Schließer- oder Öffnerfunktion bzw. antivalent (Schließer- und Öffner). Es können direkt elektronische Schaltungen, SPS, Relais und unsere Nachschaltgeräte der **Serie 130** angesteuert werden. Die Sensoren sind verpolungssicher, überlastfest und mit Dauerkurzschlusschutz ausgeführt. StEx-Ausführungen für Einsatz in Zone 20 mit ATEX- und IECEx-Zulassung, Sensoren für Dauertemperaturen bis +100 °C oder für Produkte mit sehr hoher elektrostatischer Aufladung ergänzen die Anwendungsbereiche der Standardausführungen.

Kapazitive Sensoren - Serie 2000

Die **Serie 2000 quattro⁺³** umfasst kapazitive Sensoren in Dreidrahtausführung DC mit **vier Ausgangsvarianten**, **NPN-S** und **PNP-Ö** oder, nach Umlegen des eingebauten Kodierschalters, **NPN-Ö** und **PNP-S**. Elektronische Schaltungen können ebenso direkt angesteuert werden wie SPS und Relais. Es stehen verschiedene Gehäusematerialien wie PA, PTFE, PTFE / Ms oder PTFE / VA zur Auswahl. Auch für Medientemperaturen **bis +160 °C** ist die **quattro⁺³-Serie** verfügbar.

SERIEN

Kapazitive Sensoren - Serie 90

Die **Serie 90** umfasst kapazitive Sensoren in Zweidrahtausführung AC / DC mit FET-Stufe in Schließer- oder Öffnerfunktion. Es können direkt Wechselstrom-Relais, -Schütze und -Magnetventile angesteuert werden. Unter Berücksichtigung des Mindestlaststromes können auch SPS mit Wechselspannungseingängen angeschlossen werden. Die Sensoren sind mit Schutzbeschaltung gegen hohe Induktionsspannungen ausgeführt.

Kapazitive Sensoren - Serie 1000

Die **Serie 1000 duo**^{~2} umfasst kapazitive Sensoren in Zweidraht-Allstrom-Ausführung in Schließer- und Öffnerfunktion. Der Anschluss Spannungsbereich von 20...250 V AC / DC ermöglicht den Einsatz sowohl in elektronischen Steuerungen, SPS wie auch bei Schützsteuerungen mit Wechselspannungsversorgung. Die Ausgangsfunktion (S oder Ö) lässt sich mit eingebautem Kodierschalter festlegen.

Erhöhte Anforderungen an den Sensor

Für **erhöhte Anforderungen** an den zulässigen Temperaturbereich unserer kapazitiven Annäherungsschalter gibt es die **Baureihe bis +100 °C** mit integrierter Elektronik als Dreidraht-DC-Ausführung (siehe Ausführungen *Serie 70* und *80*). Diese Geräte sind in Gehäuseausführung PTFE, PTFE / VA oder PTFE / Ms lieferbar.

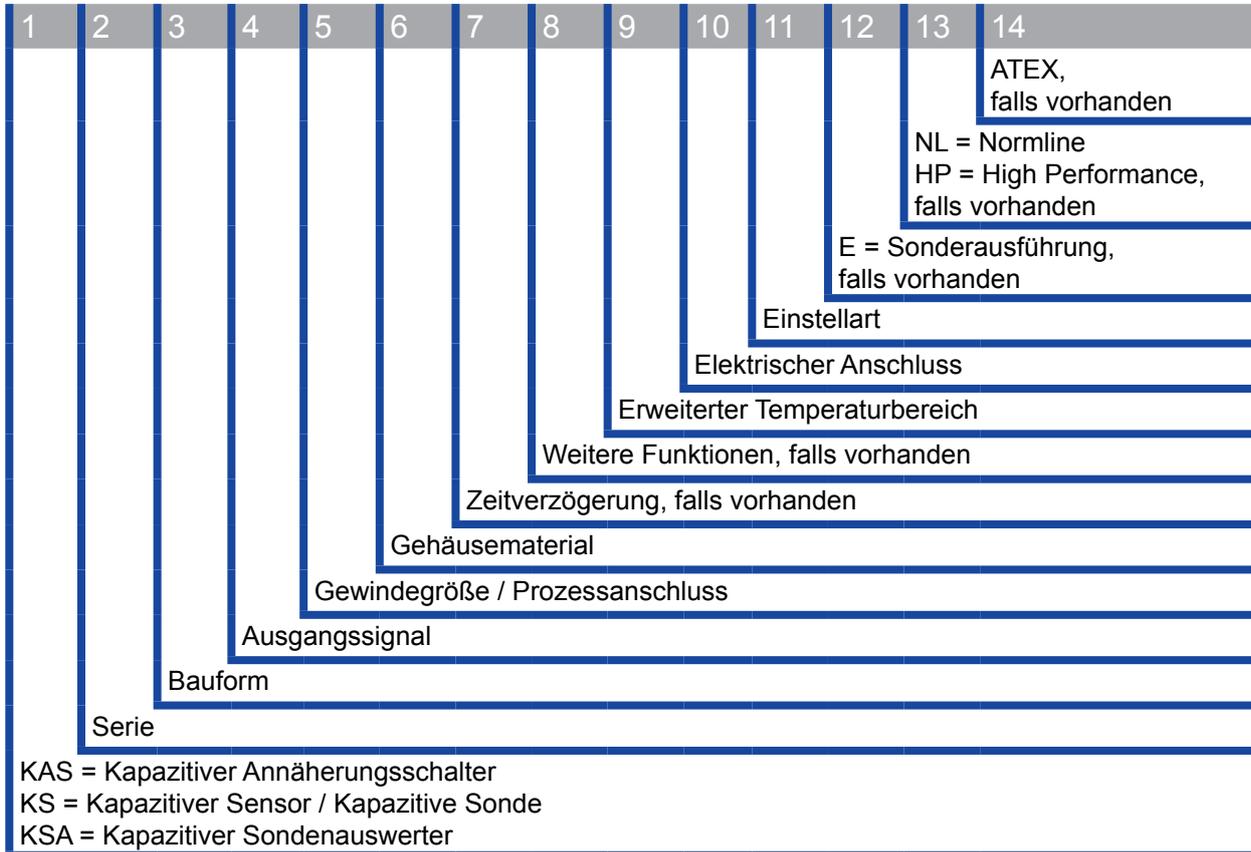
Für **Temperaturen bis +160 °C** (Medium) stehen Sensoren mit **quattro**⁺³ zur Auswahl (siehe Ausführungen *Serie 2000*). Auch hier findet standardmäßig PTFE und VA als Gehäusematerial Verwendung.

Bei extremen Umgebungs- oder Produkttemperaturen stehen unsere **Hochtemperatursensoren bis +250 °C**, mit externer Elektronik, aus unserer Serie 250 (siehe Ausführungen *Serie 250*) oder „KXS-Extreme“ (bitte Katalog anfordern) zur Verfügung. Die Sonden der Serie 250 sind in PTFE- oder PTFE / VA-Gehäusen eingebaut. Das FEP ummantelte Sensorkabel, in den Längen 2 m oder 5 m, stellt die Verbindung zur Auswerteeinheit her und ist ebenfalls für den Temperatureinsatz geeignet. Die Auswerteeinheit wird über Steckverbinder an die Sonde angeschlossen. Sondenseitig ist das Kabel fest eingegossen oder mit temperaturfestem Steckverbinder ausgeführt (Y-Ausführung). Der Schaltabstand bei Hochtemperaturgeräten ist am Auswertegerät einstellbar und der Schaltzustand wird über LED angezeigt. Die Schaltabstandseinstellung sollte bei Betriebstemperatur erfolgen. Hierbei sind die als Maximum angegebenen Schaltabstände und die Temperaturdrift zu berücksichtigen.

TYPENSCHLÜSSEL

Beispiel:

KAS - 80 - 35 - A - M32 - PTFE/VA - 100C - Z02 - 1



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

Position 2

Serie	Ausgang	Versorgungsspannung
40	NAMUR DIN 60947-5-6, ATEX	DC
42	NAMUR DIN 60947-5-6, ohne ATEX	DC
70	NPN	DC
80	PNP	DC
7080	NPN / PNP	DC
83	PNP	DC
90	FET-Ausgang	AC / DC
95	Relaisausgang	AC / DC
250	Hochtemperatursensoren, -Sonde	Auswerter AC / DC, Sonde passiv
700	Level Master NPN	DC
701	Level Master NPN XS	DC
800	Level Master PNP	DC
801	Level Master PNP XS	DC
1000	Thyristorausgang	AC / DC
2000	NPN / PNP commutable	DC

TYPENSCHLÜSSEL

Position 3

Wert	Bauform (Ø = mm)	Zylin- drisch	Einbauart	Sonder- länge (mm)
A11	M8 x 1	Ja	Bündig	-
A21	M8 x 1	Ja	Nichtbündig	-
A21/63	M8 x 1	Ja	Nichtbündig	63
A12	M12 x 1	Ja	Bündig	-
A22	M12 x 1	Ja	Nichtbündig	-
A13	M18 x 1	Ja	Bündig	-
A23	M18 x 1	Ja	Nichtbündig	-
A14	M30 x 1,5	Ja	Bündig	-
A14/40	M30 x 1,5	Ja	Bündig	40
A24	M30 x 1,5	Ja	Nichtbündig	-
A24/50	M30 x 1,5	Ja	Nichtbündig	50
A24/90	M30 x 1,5	Ja	Nichtbündig	90
6/15	Ø 6	Ja	Bündig	15
6.3/20	Ø 6,3	Ja	Bündig	15
6.5/20	Ø 6,5	Ja	Nichtbündig	20
M8/15	M8 x 1	Ja	Bündig	15
M8/25	M8 x 1	Ja	Nichtbündig	26
M10/70	M10 x 1,5	Ja	Nichtbündig	70
10	Ø 11	Ja	Bündig	-
14	Ø 11	Ja	Nichtbündig	-
M16	M16 x 1,5	Ja	Nichtbündig	-
G1/4	G1/4"	Ja	Nichtbündig	-
G3/8	G3/8"	Ja	Nichtbündig	-
G1/2	G1/2"	Ja	Nichtbündig	-
G3/8/35	G3/8"	Ja	Nichtbündig	35
G3/8/50	G3/8"	Ja	Nichtbündig	50
G3/8	G3/8"	Ja	Nichtbündig	150
R3/8/35	R3/8"	Ja	Nichtbündig	35
18	Ø 18	Ja	Bündig	-
18/4	Ø 18	Ja	Bündig	4
M18/50	M18 x 1	Ja	Nichtbündig	50
M18/150	M18 x 1	Ja	Nichtbündig	150
20	Ø 20	Ja	Bündig	-
20	Ø 22	Ja	Bündig	-
20	M22 x 1,5	Ja	Bündig	-
20/5	Ø 20	Ja	Bündig	5
20/137	Ø 20	Ja	Nichtbündig	137
23	Ø 20	Ja	Nichtbündig	-
23	Ø 22	Ja	Nichtbündig	-
23	M22 x 1,5	Ja	Nichtbündig	-
23/170	Ø 22	Ja	Nichtbündig	170

Position 3

Wert	Bauform (Ø = mm)	Zylin- drisch	Einbauart	Sonder- länge (mm)
26/105	Ø 15	Ja	Nichtbündig	105
26/113	Ø 26	Ja	Nichtbündig	113
26/160	Ø 15	Ja	Nichtbündig	160
26/200	Ø 26	Ja	Nichtbündig	200
26/240	Ø 26	Ja	Nichtbündig	240
26/300	Ø 26	Ja	Nichtbündig	300
26/400	Ø 26	Ja	Nichtbündig	400
26/416	Ø 26	Ja	Nichtbündig	416
26/445	Ø 26	Ja	Nichtbündig	445
30	Ø 30	Ja	Bündig	-
30/10	Ø 30	Ja	Bündig	10
30/50	Ø 30	Ja	Bündig	50
30/40	Ø 30	Ja	Bündig	40
30EM/15	Ø 30	Ja	Bündig	-
30/60	Ø 30	Ja	Bündig	60
35	Ø 32	Ja	Nichtbündig	-
35	M32 x 1,5	Ja	Nichtbündig	-
35/22	Ø 38	Ja	Nichtbündig	22
35/50	M32 x 1,5	Ja	Nichtbündig	50
37	Ø 34	Ja	Bündig	-
38	Ø 34	Ja	Nichtbündig	-
38/23	Ø 34	Ja	Nichtbündig	23
40	Ø 40	Ja	Bündig	-
41	Ø 40	Ja	Nichtbündig	-
50	Ø 50	Ja	Bündig	-
53	Ø 50	Ja	Nichtbündig	-
61	Ø 64	Ja	Nichtbündig	-
C20	46 x 74,5	Rechte- ckig	Nichtbündig	-
C30EM/8	34 x 34	Rechte- ckig	Bündig	-
C40/30	120 x 80 x 30	Rechte- ckig	Bündig	-
C41/30	120 x 80 x 30	Rechte- ckig	Nichtbündig	-
P50	Paddle	Smart- paddle	Nichtbündig	-
BB	50 x 50 x 25	Rechte- ckig	Nichtbündig	-
B	46,6 x 74,5 x 30	Rechte- ckig	Nichtbündig	-
BXL	110 x 70 x 40	Rechte- ckig	Nichtbündig	-

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

TYPENSCHLÜSSEL

Position 4	
Wert	Ausgangssignal
A	Antivalent (NO + NC)
S	Schließer (NO)
Ö	Öffner (NC)
P	Schließer / Öffner umschaltbar
N	NAMUR
IL4/UL0	Analogausgang 4...20 mA/0...10 V
IL20/UL10	Analogausgang 20...4 mA/10...0 V
IL4	Analogausgang 4...20 mA
IL20	Analogausgang 20...4 mA
1CO	Mikrokontroller, 1 Potentialfreier Wechsler
1COR	Mikrokontroller, 1 Potentialfreier Wechsler
X	Passiv

Position 5	
Wert	Gewinde / Prozessanschluss
M8	M8 x 1
M12	M12 x 1
M14	M14 x 1
M16	M16 x 1
M18	M18 x 1
M22	M22 x 1,5
M30	M30 x 1,5
M32	M32 x 1,5
G1/2	G1/2"
G3/4	G3/4"
G1	G1"
G11/2	G1 1/2"
NPT1/4	NPT 1/4"
R3/8	R3/8"
PFM22	M22 x 1,5
PFM30	M30 x 1,5
TRI	Triclamp
PFS1	Passung PFS1
PFS2	Passung PFS2
F30	Passung F30

TYPENSCHLÜSSEL

Position 6

Material	Aktive Fläche	Gehäuse
Ceramic/VAb	Keramik	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)
LCP	Flüssigkristallines Polymer (liquid crystal polymer)	Flüssigkristallines Polymer (liquid crystal polymer)
LCP/VAb	Flüssigkristallines Polymer (liquid crystal polymer)	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)
PA	Polyamid 6.6, glasfaserverstärkt	Polyamid 6.6, glasfaserverstärkt
PA/MS	Polyamid 6.6, glasfaserverstärkt	Messing
PA/VAb	Polyamid 6.6, glasfaserverstärkt	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)
PBT/MS	Polybutylenterephthalat	Messing
PC	Polycarbonat	Polycarbonat
PEEK	Polyetheretherketon	Polyetheretherketon
PEEK/VAa	Polyetheretherketon	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 (AISI 304)
PEEK/VAb	Polyetheretherketon	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)
PEEK/VAc	Polyetheretherketon	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404 (AISI 316L)
POM	Polyoxymethylen	Polyoxymethylen
PP	Polypropylen	Polypropylen
PPO	Polyphenylenoxid	Polyphenylenoxid
PPO/MS	Polyphenylenoxid	Messing
PPO/VAb	Polyphenylenoxid	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)
PTFE	Polytetrafluorethylen	Polytetrafluorethylen
PTFE/AL	Polytetrafluorethylen	Aluminium
PTFE/VAa	Polytetrafluorethylen	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 (AISI 304)
PTFE/VAb	Polytetrafluorethylen	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)
PTFE/VAc	Polytetrafluorethylen	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404 (AISI 316L)
PTFE/MS	Polytetrafluorethylen	Messing
PVC	Polyvinylchlorid	Polyvinylchlorid
PVC/MS	Polyvinylchlorid	Messing
PVC/VAb	Polyvinylchlorid	Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4305 (AISI 303)
PVDF	Polyvinylidenfluorid	Polyvinylidenfluorid

Position 7

Wert	Zeitverzögerung
Keine Angabe	Keine Zeitverzögerung
OND	Anzugszeitverzögerung
OFD	Abfallzeitverzögerung
TD	Zeitverzögerung (An- und Abfallverzögerung)
TDE	Zeitverzögerung, Sonderausführung

Position 8

Wert	Weitere Eigenschaften
EST	Schutz gegen elektrostatische Entladung
G	Für stark anhaftende Medien
HC	Für Medien mit hoher Dielektrizitätskonstante oder hoher Leitfähigkeit

Position 9

Wert	Erweiterter Temperaturbereich
Keine Angabe	Kein erweiterter Temperaturbereich
90C	90°C
100C	100°C
120C	120°C
150C	150°C
160C	160°C
180C	180°C
250C	250°C

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

TYPENSCHLÜSSEL

Position 10

Wert	Elektrischer Anschluss
Z0E	Sonderkabellänge
Z01	Kabelanschluss, 1 m
Z02	Kabelanschluss, 2 m
Z03	Kabelanschluss, 3 m
Z04	Kabelanschluss, 4 m
Z05	Kabelanschluss, 5 m
Z10	Kabelanschluss, 10 m
Y1	Steckerflansch M 12 x 1, AC, 2 Pin
Y3	Steckerflansch M 12 x 1 (Kunststoff), DC, 4 Pin
Y5	Steckerflansch M 12 x 1 (Metall), DC, 4 Pin
Y9	Steckerflansch M 12 x 1, AC, 3 Pin
Y10	Steckerflansch M 12 x 1, DC, 5 Pin
Y7	Steckerflansch M 8 x 1, DC, 3 Pin
Y8	Steckerflansch M 8 x 1, DC, 4 Pin
Y5C	Kupplungsstecker M 12 x 1, DC, 4 Pin
Y7C	Kupplungsstecker M 8 x 1, DC, 3 Pin
Y8C	Kupplungsstecker M 8 x 1, DC, 4 Pin
YEC	Kupplungsstecker Sonderform
Y12	Steckerflansch M 8 x 1 (Metall), DC, 4 Pin
KL	Klemmenanschluss
KL/Y24	Klemmenanschluss / Verbindung zum Sensor Y24
Z02/Y24	Kabelanschluss, 2 m / Verbindung zum Sensor Y24
X0E/Y24	Sonderkabellänge / Verbindung zum Auswerter Y24
X02/Y24	Kabelanschluss, 2 m / Verbindung zum Auswerter Y24
X05/Y24	Kabelanschluss, 5 m / Verbindung zum Auswerter Y24
Y25	Buchse Y25
Y25/X02/ Y24	Buchse Y25 / Kabelanschluss, 2 m, steckbar / Verbindung zum Auswerter Y24
Z02/Y26	Kabelanschluss, 2 m / Verbindung zum Sensor Y26
X0E/Y26	Sonderkabellänge / Verbindung zum Auswerter Y26
X02/Y26	Kabelanschluss, 2 m / Verbindung zum Auswerter Y26

Position 11

Wert	Empfindlichkeitseinstellung
1	Potentiometer
0	Festeinstellung, keine Einstellung möglich
ET	Easyteach mit Taste
ETM	EasyTeach by Magnet
ETW	EasyTeach by Wire
MaG	Mount and Go, Festeinstellung
CMaG	Customer Mount and Go, Festeinstellung

Position 12

Wert	Sondereigenschaften
E	Sonderausführung
EBC	C-Gehäuse (PA) für separate Auswerteelektronik
BS	Blue Sense
Leak	LEAK-Sensor

Position 13

Wert	Gerätefamilie
NL	NormLine
HP	HighPerformance
Keine Angabe	-

Position 14

Wert	Gerät zum Einsatz in explosionsgefährdetem Bereich
StEx	Für ATEX Zone 20
3D	Mit Herstellererklärung für ATEX Zone 22
3G	Mit Herstellererklärung für ATEX Zone 2
3D3G	Mit Herstellererklärung für ATEX Zone 22 und 2
StEx3G	Für ATEX Staub-Ex Zone 20 Mit Herstellererklärung für ATEX Zone 2 (Gas)

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

KAPAZITIVE SENSOREN S26

Kapazitive Sensoren mit halbrunder aktiver Fläche - S26

Die kapazitiven Sensoren S26 haben eine halbrunde aktive Fläche als äußeres Merkmal, das es sich um außergewöhnliche Geräte zur Füllstandskontrolle handelt. Diese natürliche Form erleichtert das Abfließen und Abtropfen von Materialien und verstärkt somit noch die antistatischen und Antihafteigenschaften des Gehäuses aus PTFE. Gleichzeitig wird die Reinigbarkeit erhöht. In Verbindung mit unserer patentierten Elektrodenstruktur, die speziell für den S26 entwickelt wurde, steht Ihnen ein Füllstandssensor zur Verfügung, der höchst unempfindlich gegen Verschmutzungen und Materialanhaftungen ist. Auf diese Weise wird ein sicheres und zuverlässiges Erfassen von Füllständen gewährleistet. Auf Wunsch mit integrierter Bluetooth-Funktion zur kabellosen Datenübertragung.

Vervollständigt wird diese Serie mit Typen mit ATEX-Zulassung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, Staub Zone 20 und Gas Zone 1.

Für Anwendungen mit erhöhter mechanischer Beanspruchung z. B. Einsatz bei höherem Druck oder der Abtastung von abrasiven Materialien, wie Zucker oder Salz, empfiehlt sich die Verwendung von Sensoren S26 in mechanisch sehr robustem Gehäuse aus PEEK.

Prozessanschlüsse

Die kapazitiven Sensoren S26 eignen sich für die Füllstandsmessung verschiedenster Produkte. Sie finden Einsatz in der Halbleiterindustrie, der Chemischen Industrie, wie auch in der Lebensmittelindustrie. Deshalb gibt es diese Produktserie mit diversen Prozessanschlüssen, wie G1/2", G1", M22, Triclamp und auch in modifizierter Bauform für standardisierte Kunststoffrohrverschraubungen.

Elektrische Ausführung

Es gibt Modelle für Gleichspannung 10...35 V DC, als auch für Wechselspannung von 20...250 V AC/DC.

Nichtbündiger Einbau

Sämtliche S26 Füllstandssensoren sind für nichtbündigen Einbau. Das heißt, diese Sensoren sind für Anwendungen entwickelt, bei welchen das abzutastende Medium mit dem Sensor in Berührung kommt.

Bei solchen Füllstandsmessungen ist der Sensorkopf vollkommen in das Pulver, Granulat oder die Flüssigkeit eingetaucht.



KAPAZITIVE SENSOREN KAS S26

	Seiten
Kapazitive Sensoren S26 Bauform G 1/2"	22 - 23
Kapazitive Sensoren S26 Bauform Ø 22 bis M 22	24 - 26
Kapazitive Sensoren S26 Bauform F 30	27 - 28
Kapazitive Sensoren S26 Bauform M 30	29 - 30
Kapazitive Sensoren S26 Bauform G 1"	31 - 54
Kapazitive Sensoren S26 Bauform Triclamp	55 - 58
Kapazitive Sensoren S26 Bauform PFM30 / PFS	59 - 62
Kapazitive Sensoren S26 Bauform Sonderbauform	63
Kapazitive Sensoren S26 Bauform G 3/4"	64
Kapazitive Sensoren S26 AC / DC	65 - 69

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26

Serie 70 - NPN
Serie 80 - PNP

Bauform G 1/2"

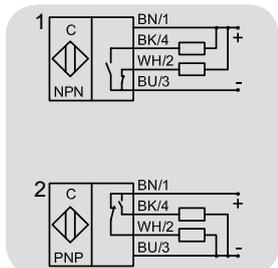
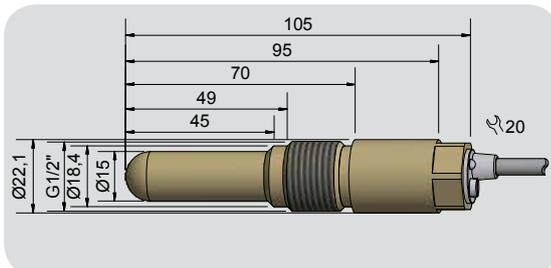
- Gehäusematerial: PEEK



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...10 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KAS-70-26-A-K-G1/2"-PEEK
Art. Nr.	KA 1245
Anschlussbild Nr.	1
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1/2"-PEEK
Art. Nr.	KA 1244
Anschlussbild Nr.	2
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	2 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial (produktberührend)	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Vorteile:

- EHEDG-Zertifiziert
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1/2"

- Easy Teach by wire
- Gehäusematerial: PEEK



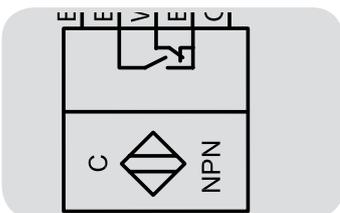
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...10 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/105-A-G1/2-PEEK-Z02-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1282
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 5 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

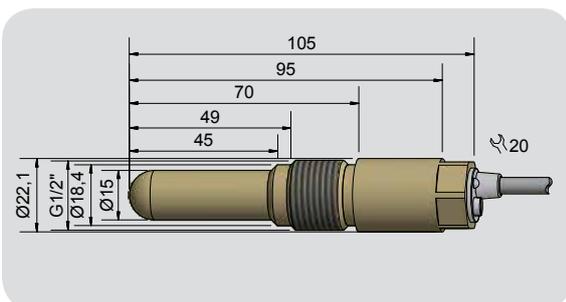
Vorteile:

- EHEDG konform
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

*Position des EasyTeach-Tasters versiegelt mit Abdichtschraube



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform Ø 22 mm

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

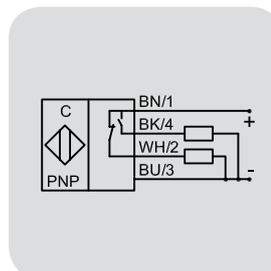
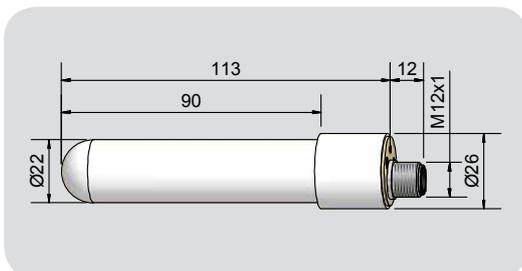


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-D22-PTFE-100C-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0450
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I ₀)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform Ø 22 mm

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



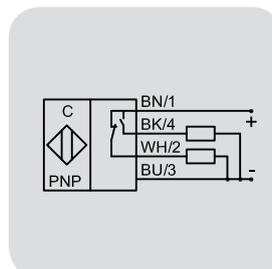
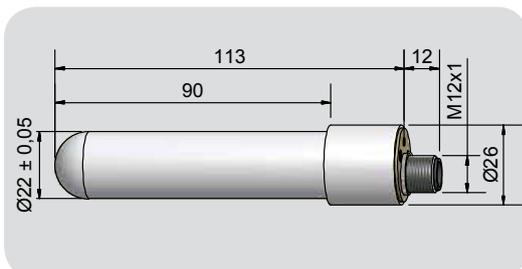
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-D22-PTFE-100C-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0694
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform M 22 x 1,5
• Gehäusematerial: PTFE

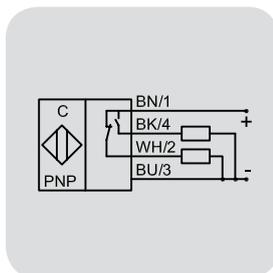
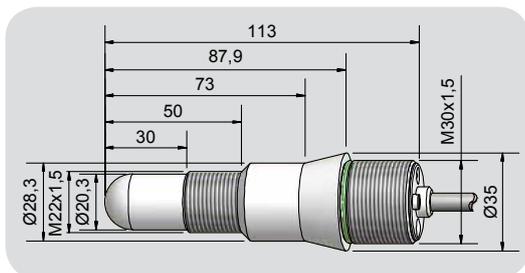


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-M22-PTFE-Z03-1-E-HP
Art. Nr.	KA 0431
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	3 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Abdichtset M30 / PTFE # 196302 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform F 30

- Spezialgehäuse mit Anschlag und Doppeldichtung für Passung \varnothing 30 mm.
- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



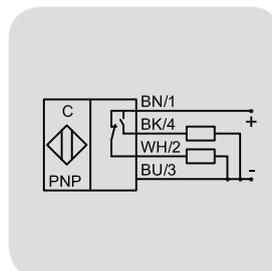
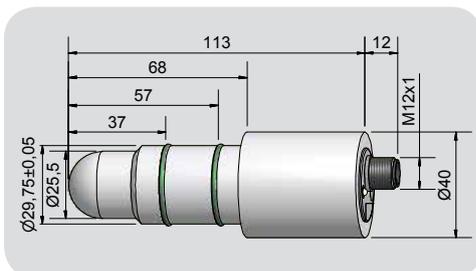
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-F30-PTFE-100C-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0626
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform F30

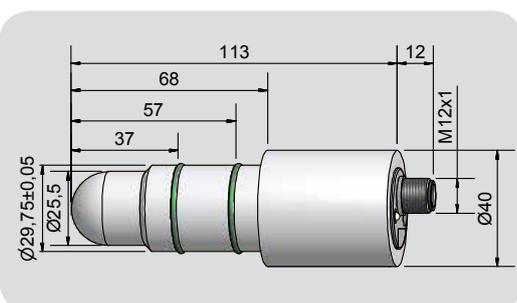
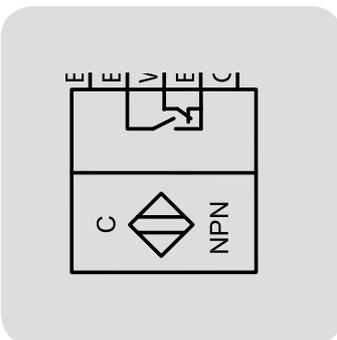
- Spezialgehäuse mit Anschlag und Doppeldichtung für Passung $\varnothing 30$ mm
- Easy Teach by wire
- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	5-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-F30-PTFE-100C-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 0939
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	$-25...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ / CIP 121 $^{\circ}\text{C}$
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform M 30 x 1,5

- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



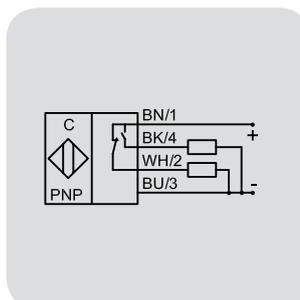
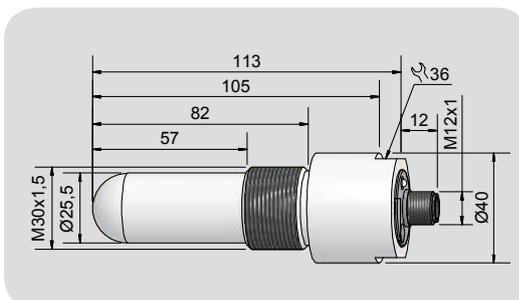
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0689
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

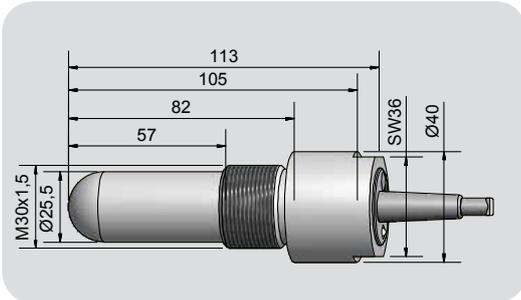
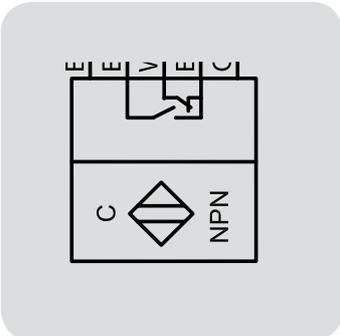
- Bauform M 30 x 1,5
- Easy Teach by wire
 - Gehäusematerial: PTFE



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Z03-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1037
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	3 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26

Serie 70 - NPN
Serie 80 - PNP

Bauform G 1"
• Gehäusematerial: PTFE



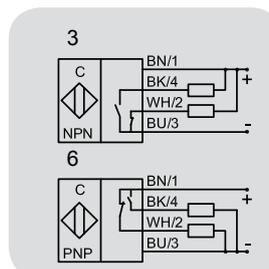
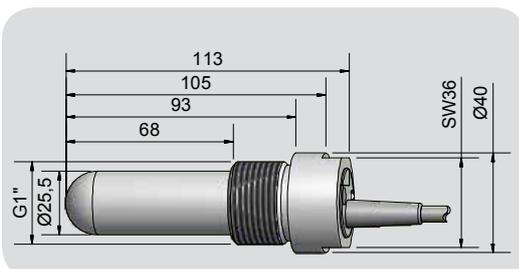
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KAS-70-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 1078
Anschlussbild Nr.	3
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-HP
Art. Nr.	813 100
Anschlussbild Nr.	6
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U _v)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE

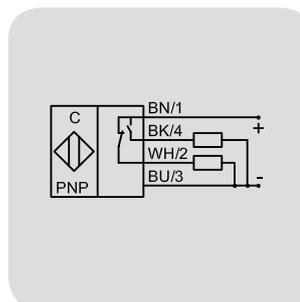
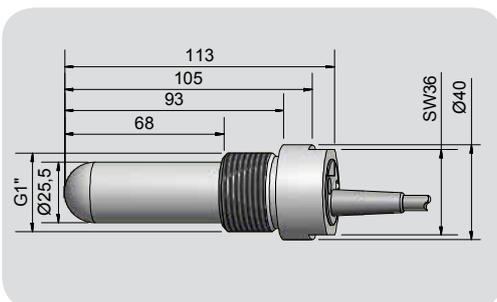


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z10-1-HP
Art. Nr.	KA 0266
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	10 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Bluetooth-Funktion für Industrie 4.0

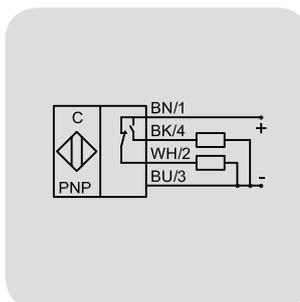
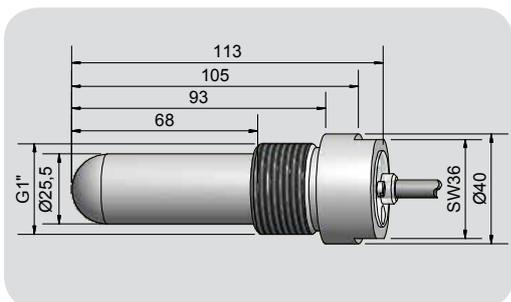


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-BS-HP
Art. Nr.	KA 1403
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	2 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.
- Mit Bluetooth-Funktion, zur Erkennung von:
 - der Sensorempfindlichkeit
 - der optimalen Sensoreinstellung.
 - eventuellen Ablagerungen oder Produkthanhaftungen am Sensor.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

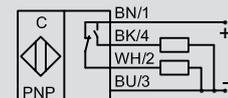
- Easy Teach durch Taster
- Gehäusematerial: PTFE



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ET-E-HP
Art. Nr.	KA 0996
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medien optimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

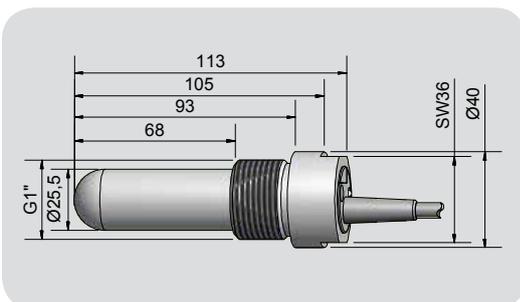
Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

*Position des EasyTeach-Tasters versiegelt mit Abdichtschraube



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion

Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

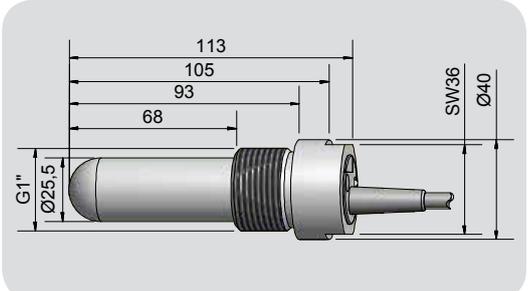
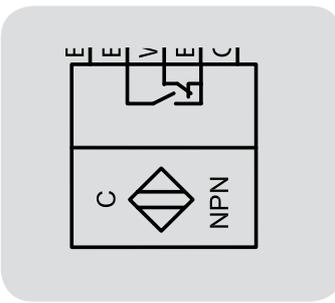
- Easy Teach by wire
- Gehäusematerial: PTFE



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ETW-HP
Art. Nr.	KA 0984
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26

Serie 70 - NPN
Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KAS-70-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0844
Anschlussbild Nr.	3
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0642
Anschlussbild Nr.	6
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_D)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja

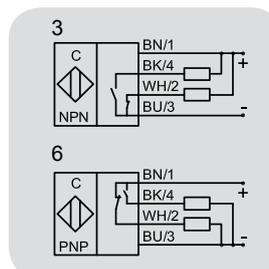
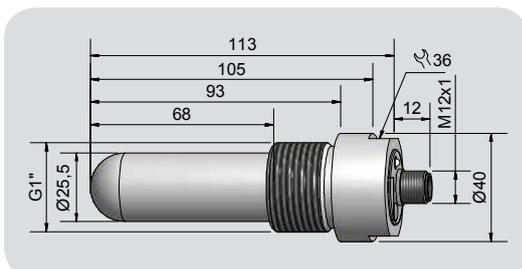
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Made in Germany



Kapazitive Sensoren - S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Easy Teach by wire
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

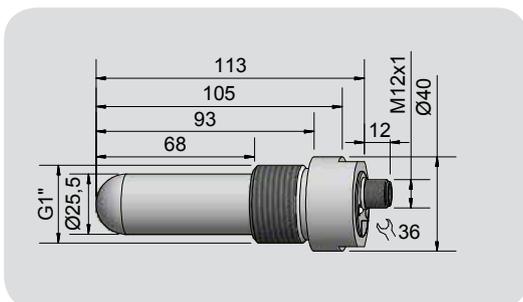
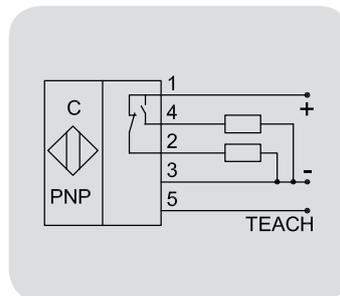


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1097
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

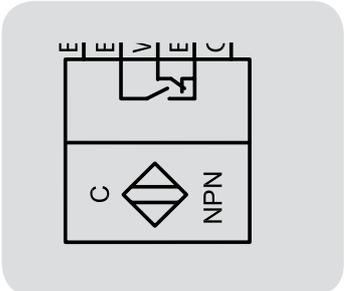
- Bauform G 1"
- Easy Teach by wire
 - Gehäusematerial: PEEK
 - Mit Steckverbindung M 12 x 1



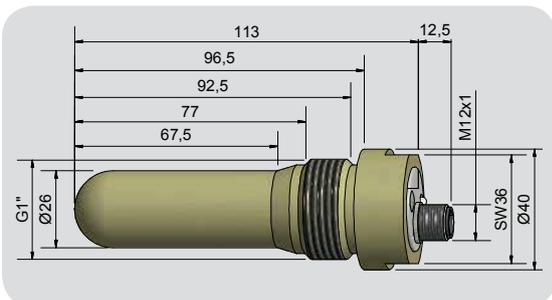
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PEEK-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1392
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"
• Gehäusematerial: PP

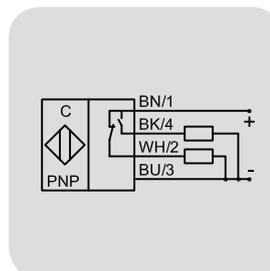
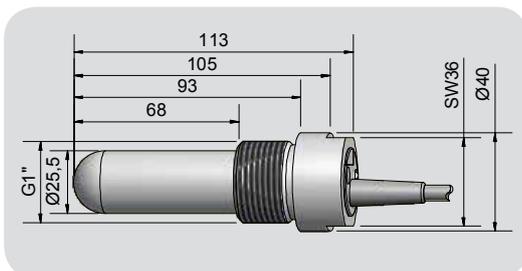


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PP-Z02-1-NL
Art. Nr.	KA 0872
Betriebsspannung (U_B)	12...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PP (FDA 21 CFR 177.1520)
Aktive Fläche	PP (FDA 21 CFR 177.1520)
Endstück	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C



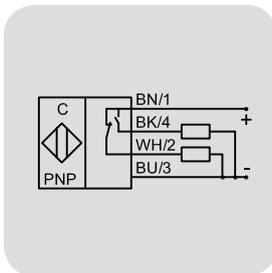
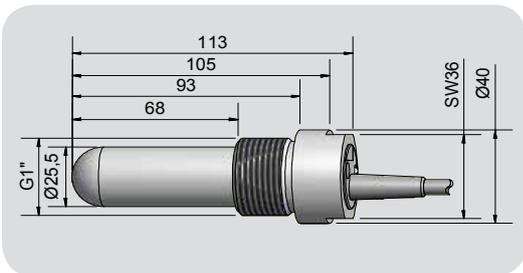
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-100C-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 0277
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x1

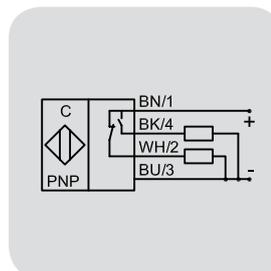
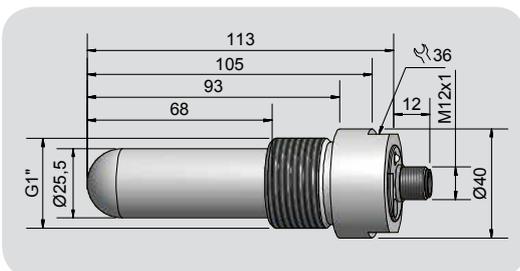


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0688
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x1
- Steckerbelegung nicht normkonform
- Steckerbelegung 1 = +, 3 = -, 4 = A



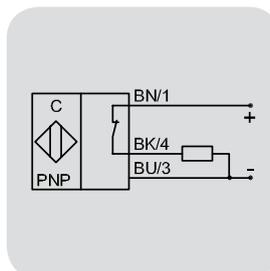
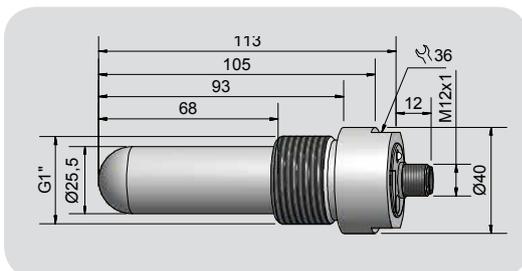
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Öffner
Typ PNP	KAS-80-26/113-Ö-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 1236
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +120 °C

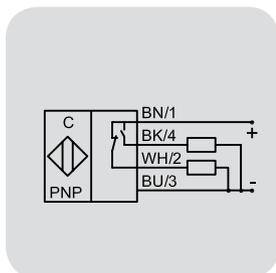
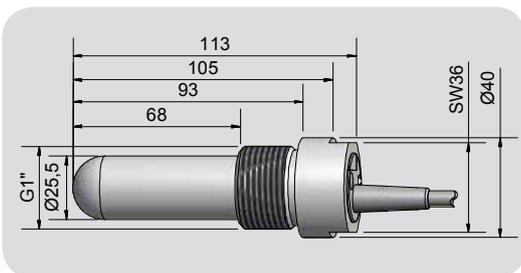


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-120C-Z02-1-NL
Art. Nr.	KA 0821
Betriebsspannung (U_B)	12...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+120 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

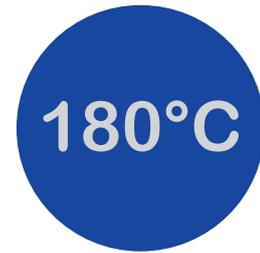
Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Maximale Umgebungstemperatur 180 °C



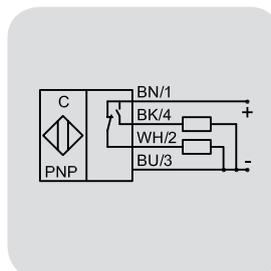
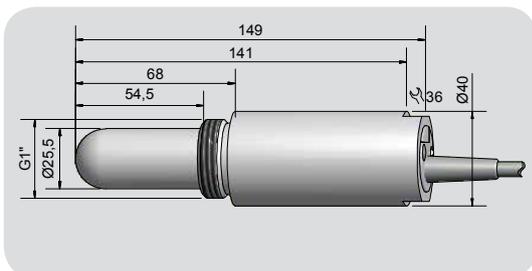
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/150-A-G1-PTFE-180C-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 1441
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+80 °C
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+180 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 70 - NPN Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band



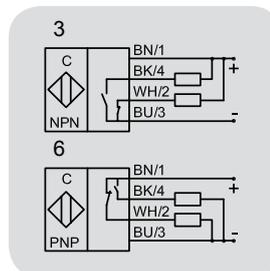
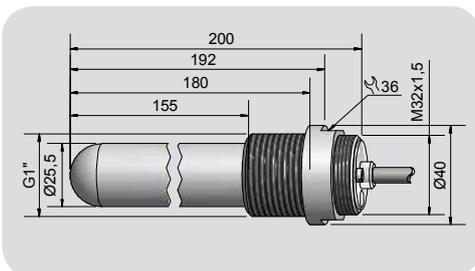
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KAS-70-26/200-A-G1-PTFE-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 1287
Anschlussbild Nr.	3
Typ PNP	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 0653
Anschlussbild Nr.	6
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und Abdichtset M32 / PTFE # 196301 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band



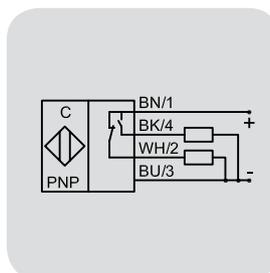
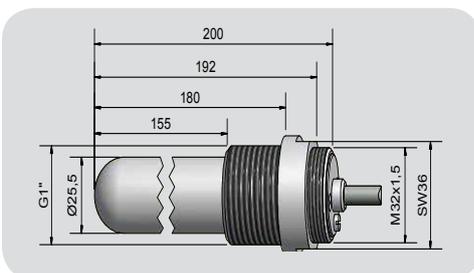
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z05-1-HP
Art. Nr.	KA 0423
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	5 m, PTFE, 4 x 0,22 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und Abdichtset M32 / PTFE # 196301 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band



Technische Daten

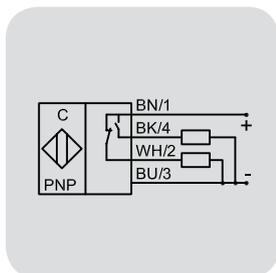
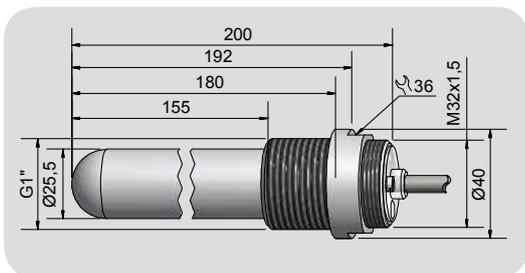
	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z10-1-HP
Art. Nr.	KA 0843
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	10 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und Abdichtset M32 / PTFE # 196301 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Easy Teach durch Taster
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band



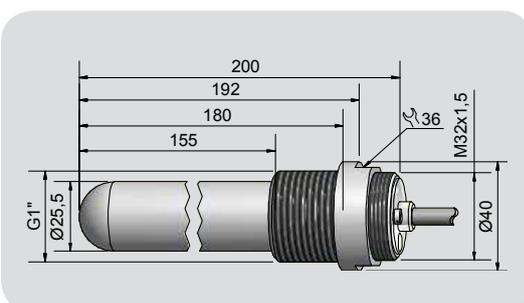
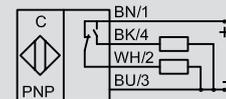
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z02-ET-HP
Art. Nr.	KA 1255
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und Abdichtset M32 / PTFE # 196301 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

*Position des EasyTeach-Tasters versiegelt mit Abdichtschraube

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



EasyTeachchart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten

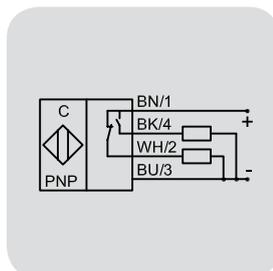
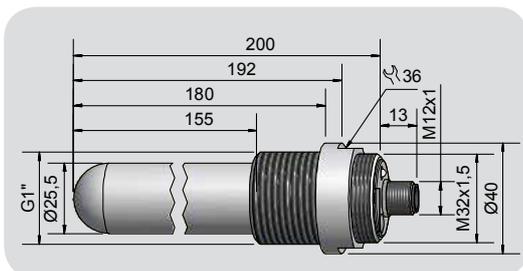
Füllstandssensor, produktberührend	Nichtbündig einbaubar Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0686
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



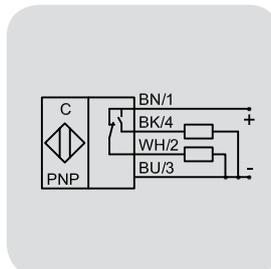
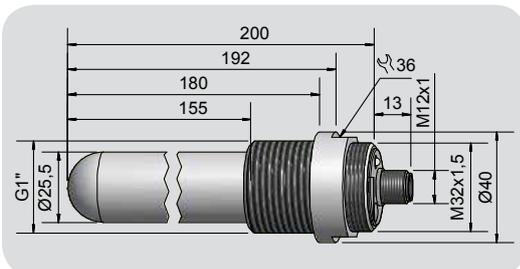
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0687
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

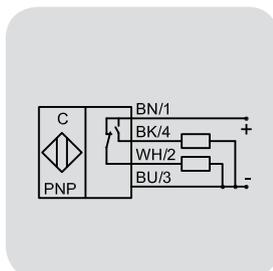
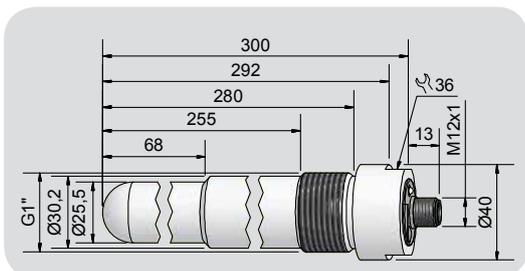


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/300-A-G1-PTFE-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0682
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

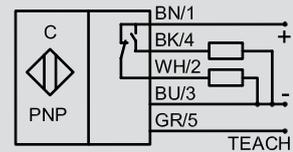
- Easy Teach by wire
- Anschlusskopf und Prozessanschluss Edelstahl VA Nr. 1.4404 / AISI 316L
- Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
- Gehäuselänge 406 mm
- Andere Gehäuselängen auf Anfrage



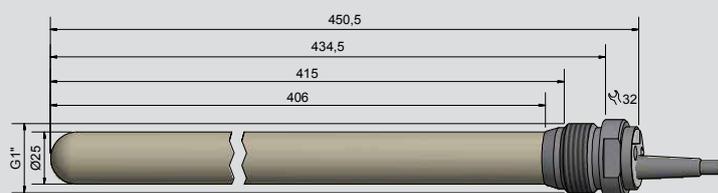
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/406-A-G1-PP/VAc-Z02-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1294
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial Prozessanschluss	Edelstahl VA Nr. 1.4404 / AISI 316L (FDA konform)
Aktive Fläche	Polypropylen (PP) (FDA 21 CFR 177.1520)
Endstück	PA / PPO
Medien optimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl und vieles mehr.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

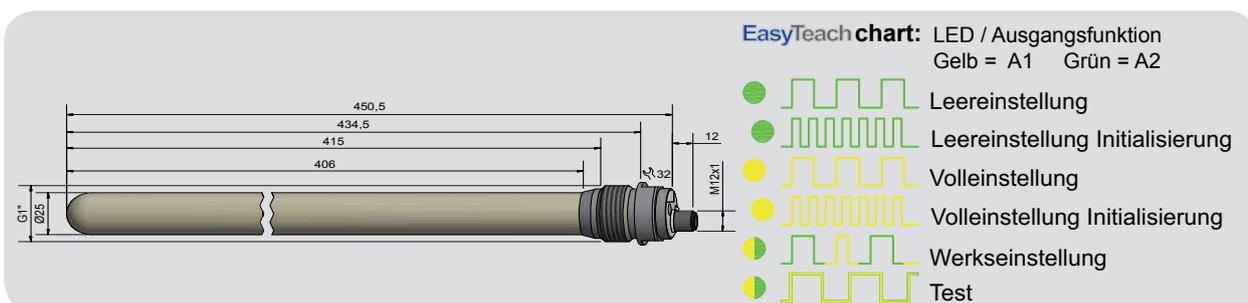
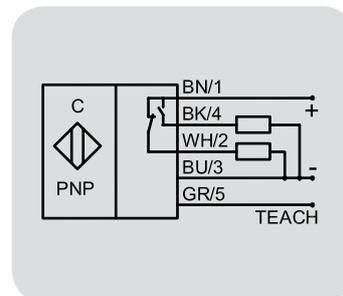
- Easy Teach by wire
- Anschlusskopf und Prozessanschluss Edelstahl VA Nr. 1.4404 / AISI 316L
- Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
- Gehäuselänge 406 mm
- Andere Gehäuselängen auf Anfrage
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0... 15 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/406-A-G1-PP/Vac-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1375
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_a)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial Prozessanschluss	Edelstahl VA Nr. 1.4404 / AISI 316L (FDA konform)
Aktive Fläche	Polypropylen (PP) (FDA 21 CFR 177.1520)
Endstück	PA / PPO
Medien optimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl und vieles mehr.



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26

Serie 70 - NPN
Serie 80 - PNP

Bauform Triclamp DN 25

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KAS-70-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 1025
Anschlussbild Nr.	3
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 0415
Anschlussbild Nr.	6
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U _v)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja

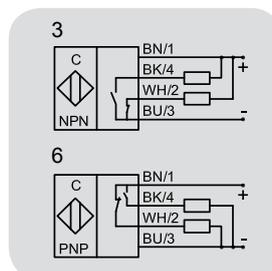
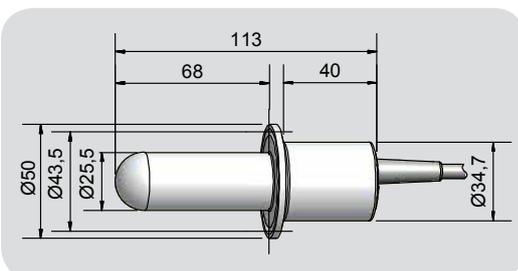
Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Edelstahlschweißstutzen DN 25 # 190751, Dichtung # 190752, Triclamp Befestigungsklammer # 190750 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform Triclamp DN 25

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x1



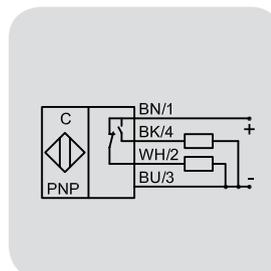
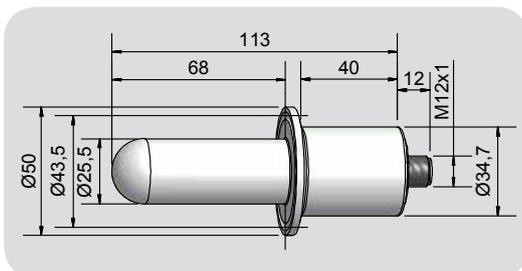
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0662
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Edelstahlschweißstutzen DN 25 # 190751, Dichtung # 190752, Triclamp Befestigungsklammer # 190750 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform Triclamp DN 25

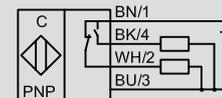
- Easy Teach durch Taster
- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-ET-HP
Art. Nr.	KA 1214
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I ₀)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Edelstahlschweißstutzen DN 25 # 190751, Dichtung # 190752, Triclamp Befestigungsklammer # 190750 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

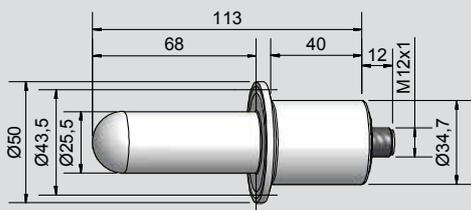
Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

*Position des EasyTeach-Tasters versiegelt mit Abdichtschraube



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion

Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform 2 x Triclamp DN 25

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



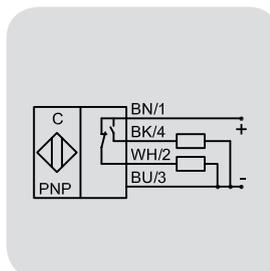
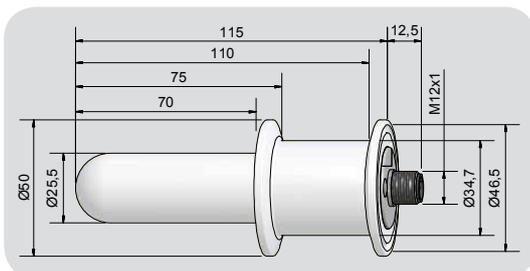
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-1-E-HP
Art. Nr.	KA 0656
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Edelstahlschweißstutzen DN 25 # 190751, Dichtung # 190752, Triclamp Befestigungsklammer # 190750, Abdichtkappe Triclamp # 196366 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform PF M 30 x 1,5

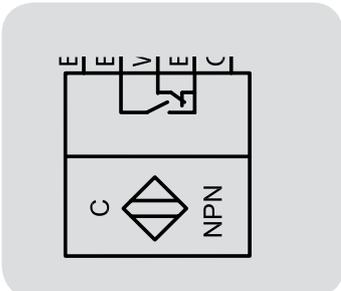
- Easy Teach by wire
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band



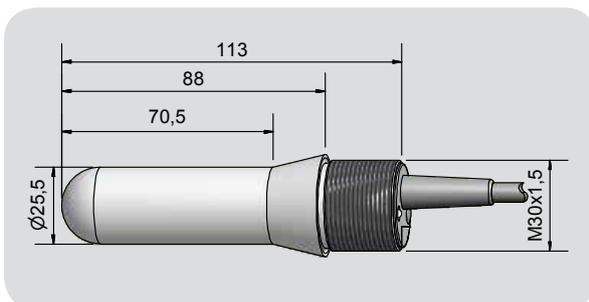
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-PFM30-PTFE-Z03-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1038
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	Max. 15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	3 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2

- [Green pulse] Leereinstellung
- [Green train] Leereinstellung Initialisierung
- [Yellow pulse] Volleinstellung
- [Yellow train] Volleinstellung Initialisierung
- [Green pulse] Werkseinstellung
- [Yellow pulse] Test

Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform PFS2

- Gehäusematerial: PTFE



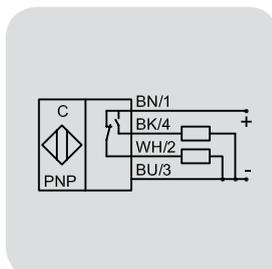
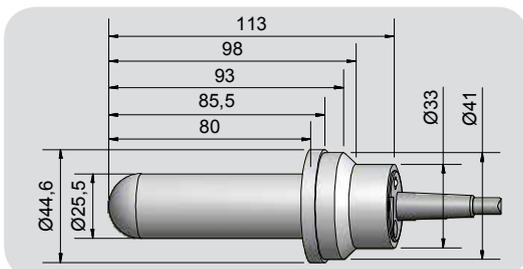
Technische Daten

	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-PFS2-PTFE-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 0566
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): PP Verschraubung Ø 32 mm mit O-Ring EPDM # 196363, PP Überwurfmutter Ø 32 mm # 196361 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform PFS1

- Gehäusematerial: PTFE



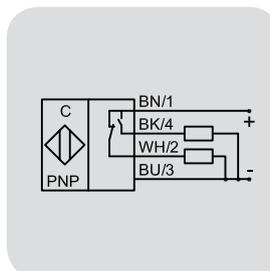
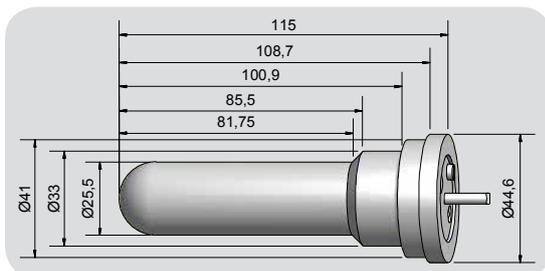
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-PFS1-PTFE-Z05-1-HP
Art. Nr.	KA 0620
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	5 m, PTFE 4 x 0,22 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): PP Rohr Länge = 2 m mit einseitig angeschweißtem Einschraubteil # 196360, PP Überwurfmutter Ø 32 mm # 196361, O-Ring EPDM, passend für Einschraubteil # 196362 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform PFS1

- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

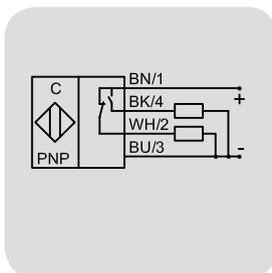
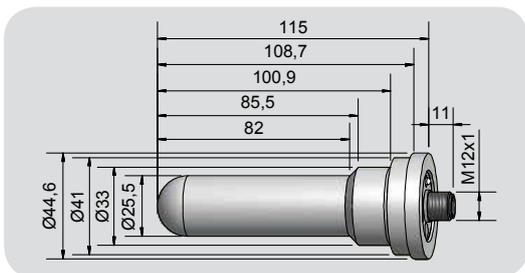


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-PFS1-PTFE-Y5-1-HP
Art. Nr.	KA 0549
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): PP Rohr Länge = 2 m mit einseitig angeschweißtem Einschraubteil # 196360, PP Überwurfmutter Ø 32 mm # 196361, O-Ring EPDM passend für Einschraubteil # 196362 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PEEK
- Spezialgehäuse für Anwendungen mit besonderem Anspruch an die Hygiene
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



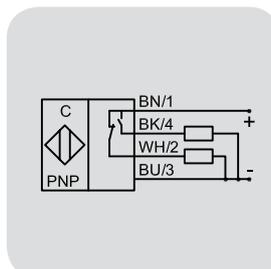
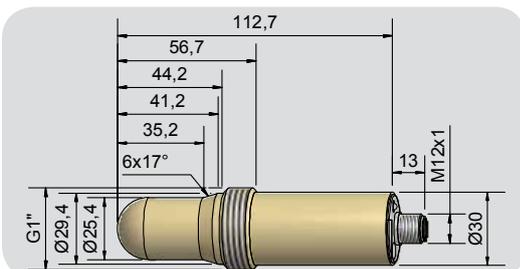
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PEEK-Y5-1-E-HP
Art. Nr.	KA 0764
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 3/4"

- Gehäusematerial: PTFE

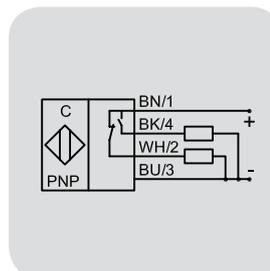
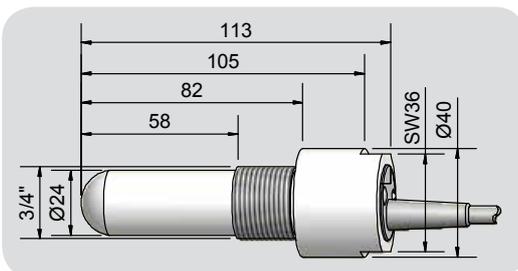


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26/113-A-G3/4-PTFE-Z02-1-HP
Art. Nr.	KA 1091
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - AC / DC

- Bauform M 30 x 1,5
 • Gehäusematerial: PP



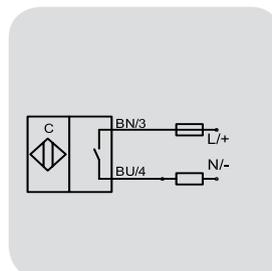
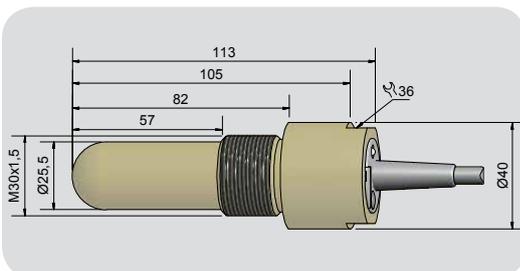
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...12 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter AC / DC
Ausgangsfunktion	Schließer
Typ	KAS-90-26/113-S-M30-PP-Z02-1-NL
Art. Nr.	KA 0971
Betriebsspannung (U_B)	20...250 V AC / DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 6,0 V
Betriebsstrom (I_B)	5...200 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 2,5 mA
Schaltfrequenz max.	25 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PP (FDA 21 CFR 177.1520)
Aktive Fläche	PP (FDA 21 CFR 177.1520)
Endstück	PA / PPO

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 90 - AC / DC

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1.

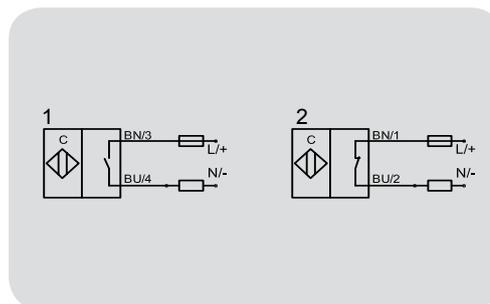
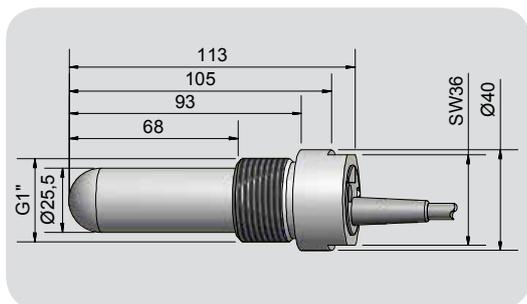
Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.
- Bauform G 1"
- Gehäusematerial: PTFE



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter AC / DC	2-Leiter AC / DC
Ausgangsfunktion	Schließer	Öffner
Typ	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Z02-1	KAS-90-26/113-Ö-G1-PTFE-Z02-1
Art. Nr.	KA 0409	KA 0685
Anschlussbild Nr.	1	2
Betriebsspannung (U_b)	20...250 V AC / DC	20...250 V AC / DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 6,0 V	≤ 6,0 V
Betriebsstrom (I_b)	5...250 mA	5...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 2,5 mA	Typ. 2,5 mA
Schaltfrequenz max.	25 Hz	25 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.		

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 90 - AC / DC

Bauform G 1"

- Gehäusematerial: PTFE



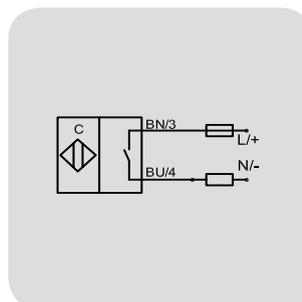
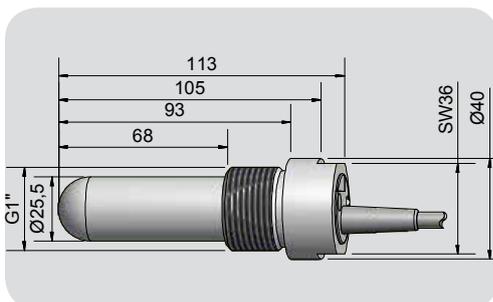
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter AC / DC
Ausgangsfunktion	Schließer
Typ	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Z05-1
Art. Nr.	KA 0991
Betriebsspannung (U_B)	20...250 V AC / DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 6,0 V
Betriebsstrom (I_B)	5...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 2,5 mA
Schaltfrequenz max.	25 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	5 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 90 - AC / DC

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1.

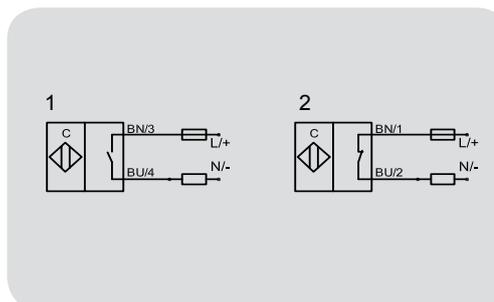
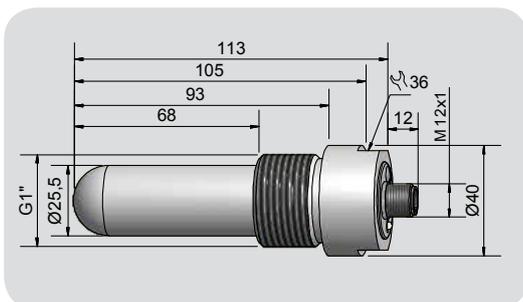
Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.
- Bauform G 1"
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-polig AC / DC	2-polig AC / DC
Ausgangsfunktion	Schließer	Öffner
Typ	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Y1-1	KAS-90-26/113-Ö-G1-PTFE-Y1-1
Art. Nr.	KA 0639	KA 1013
Anschlussbild Nr.	1	2
Betriebsspannung (U_b)	20...250 V AC / DC	20...250 V AC / DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 6,0$ V	$\leq 6,0$ V
Betriebsstrom (I_b)	5...250 mA	5...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 2,5 mA	Typ. 2,5 mA
Schaltfrequenz max.	25 Hz	25 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.		

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 90 - AC / DC

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1.

Produkte können sein:

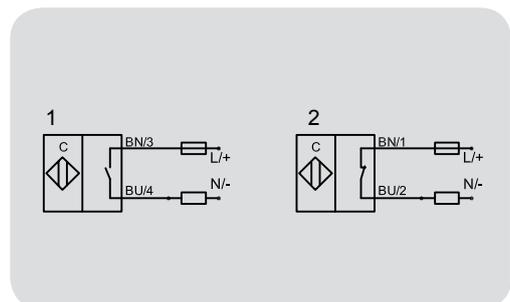
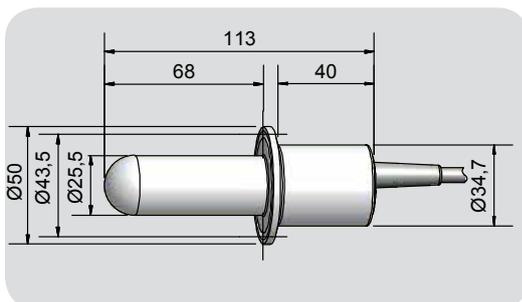
- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.
- Bauform Triclamp DN 25
- Gehäusematerial: PTFE



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter AC / DC	2-Leiter AC / DC
Ausgangsfunktion	Schließer	Öffner
Typ	KAS-90-26/113-S-TRI-PTFE-Z02-1	KAS-90-26/113-Ö-TRI-PTFE-Z02-1
Art. Nr.	KA 0684	KA 0683
Anschlussbild Nr.	1	2
Betriebsspannung (U_B)	20...250 V AC / DC	20...250 V AC / DC
Spannungsabfall max. (U_o)	$\leq 6,0$ V	$\leq 6,0$ V
Betriebsstrom (I_e)	5...250 mA	5...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 2,5 mA	Typ. 2,5 mA
Schaltfrequenz max.	25 Hz	25 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Edelstahlschweißstutzen DN 25 # 190751, Dichtung # 190752, Triclamp Befestigungsklammer # 190750 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.		

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

KAPAZITIVE SENSOREN KAS S26 StEx - ATEX

Seiten

Kapazitive Sensoren S26, Serie 40 NAMUR, StEx - ATEX Zone 0, Zone 20, G 1"	72 - 79
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, G 1/2"	80 - 81
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, Ø 22	82
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, F 30	83
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, M 30	84 - 87
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, M 32	88
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, G 1"	89 - 101
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, Triclamp	102 - 103
Kapazitive Sensoren S26, Serie 70 / 80, StEx - ATEX Zone 1, Zone 20, HG	104
Kapazitive Sensoren S26, ATEX mit Herstellererklärung	105 -106

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform G 1"

- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

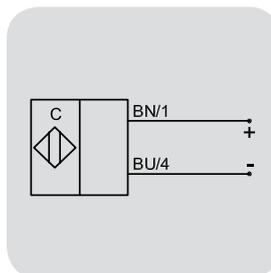
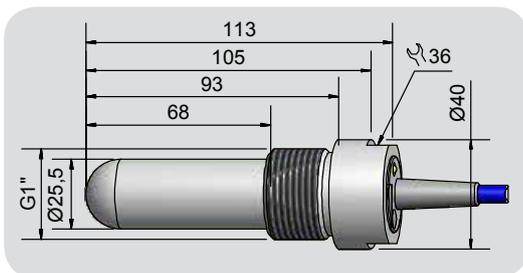


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE
Art. Nr.	KA 0740
Betriebsspannung (U_B)	5 - 15 V DC, $U_i = 15$ V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 3 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Anschlusskabel	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform G 1"

- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C

DMT 03 ATEX E 048

IECEX BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga



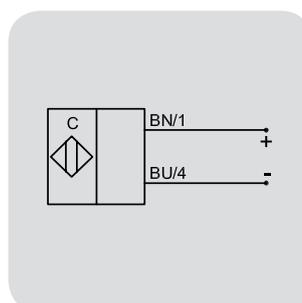
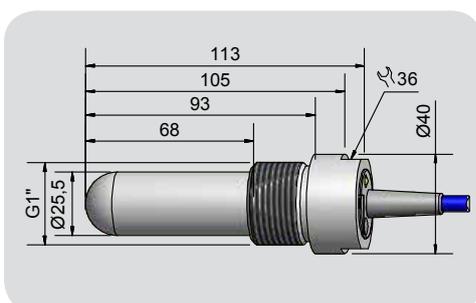
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-100C
Art. Nr.	KA 1230
Betriebsspannung (U _B)	5 - 15 V DC, U _i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 3 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Anschlusskabel	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform M22

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE
- SIP / CIP 121 °C

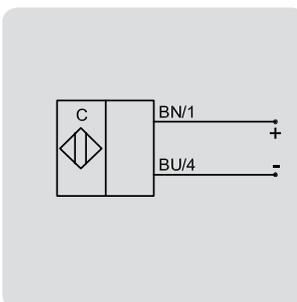
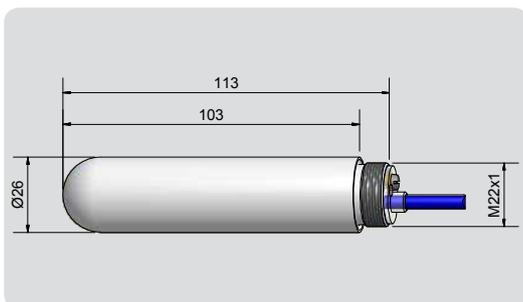
DMT 03 ATEX E 048	IEEx BVS 07.0031
Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIIC T101°C Da



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-PFM22-PTFE-StEx
Art.-Nr.	KA 1410
Betriebsspannung (U _B)	5 - 15 V DC, U _i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 3 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C / CIP 121° (spannungslos)
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67
Anschlusskabel	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	O-Ring Viton PG 16
Zubehör für Montage (nicht im Lieferumfang enthalten) finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform M 30 x 1,5

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE
- SIP / CIP 121 °C

DMT 03 ATEX E 048	IECEX BVS 07.0031
Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIC T101°C Da

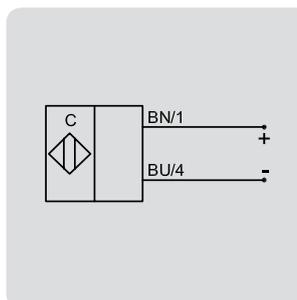
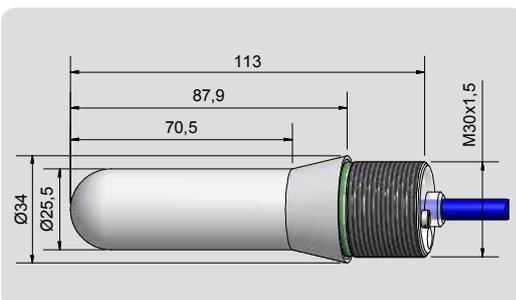


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-M30-PTFE-StEx
Art.-Nr.	KA 1389
Betriebsspannung (U _B)	5 - 15 V DC, U _i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 3 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C / CIP 121° (spannungslos)
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67
Anschlusskabel	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	O-Ring Viton PG 21
Zubehör für Montage (nicht im Lieferumfang enthalten) finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26

Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da



Technische Daten

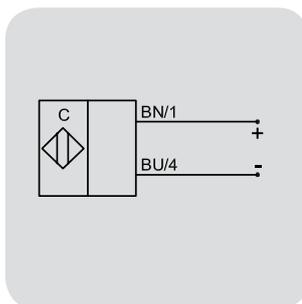
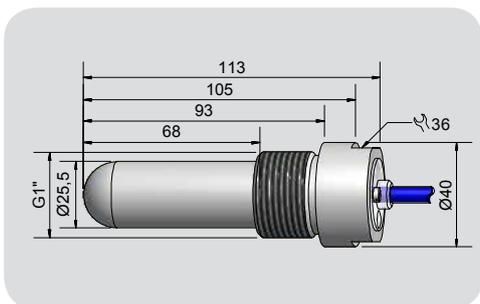
Nichtbündig einbaubar	
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 0933
Betriebsspannung (U _B)	5 - 15 V DC, U _i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 3 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Anschlusskabel	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 03 ATEX E 048	IECEX BVS 07.0031
Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIIC T101°C Da



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 1190
Betriebsspannung (U _B)	5 - 15 V DC, U _i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 2,5 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0....+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Anschlusskabel	5 m, PUR, 2 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)

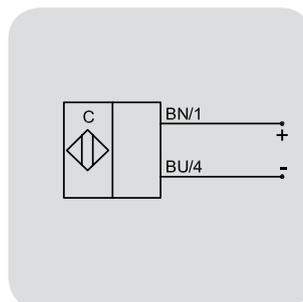
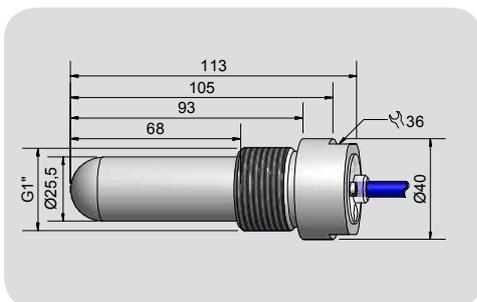
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da

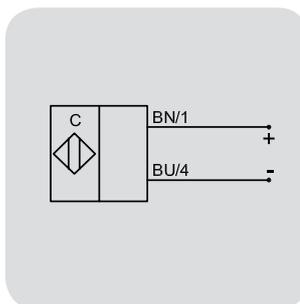
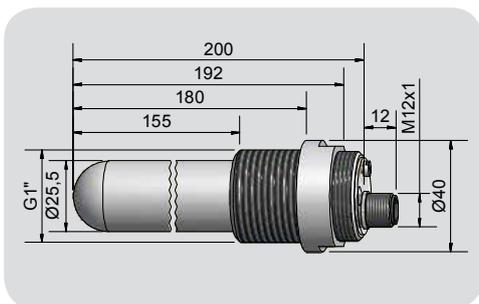


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-polig DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1231
Betriebsspannung (U _B)	5 - 15 V DC, U _i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 3 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 03 ATEX E 048

IECEX BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da



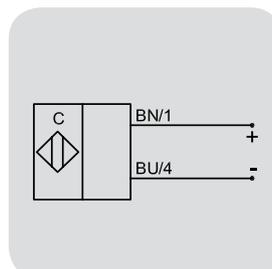
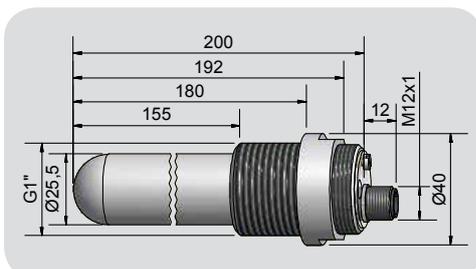
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...15 mm
Elektrische Ausführung	2-polig DC
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Typ	KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1216
Betriebsspannung (U _B)	5 - 15 V DC, U _i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ. 3 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0....+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):	Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1/2"

- Gehäusematerial: PEEK
- SIP / CIP 121° C
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung oder PTFE-Band (nicht im Lieferumfang).

DMT 01 ATEX E 157

IECEx BVS 07.0015

Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Technische Daten

Füllstandssensor, produktberührend	Nichtbündig einbaubar Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand S_n / min. / max. einstellbar	4 mm / 0...10 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1/2"-PEEK-StEx
Art. Nr.	KA 1426
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Ausgangsstrom max. (I_B)	2 x 0...150 mA
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	2 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial (produktberührend)	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

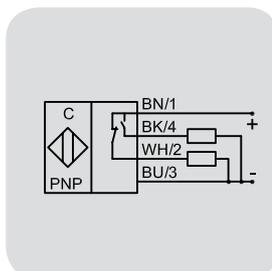
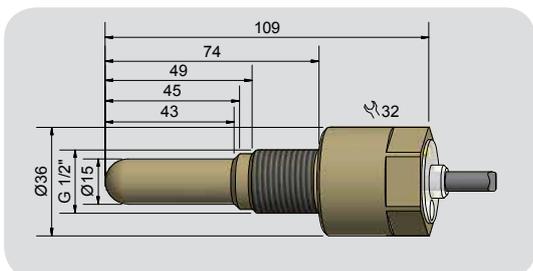
Er ist ideal zur Füllstandskontrolle von Flüssigkeiten, Pasten, Pulvern und sonstigen Schüttgütern.

Dieser Sensor hat keine mechanisch bewegten Teile, deshalb gibt es keinen mechanischen Verschleiß oder Störung des Prozesses durch Produktstauungen.

Vorteile:

- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.
- Prozessanschluß G 1/2"

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1/2"

- Gehäusematerial: PEEK
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung oder PTFE-Band (nicht im Lieferumfang).

DMT 01 ATEX E 157	IECEx BVS 07.0015
Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...10 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-160-G1/2-PEEK-StEx
Art. Nr.	KA 1409
Betriebsspannung (U _B)	10...30 V DC
Ausgangsstrom max. (I _e)	2 x 0...150 mA
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom (I ₀)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	2 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial (produktberührend)	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Dieser kapazitive Füllstandssensor ist EHEDG konform. Er ist ideal zur Füllstandskontrolle von Flüssigkeiten, Pasten, Pulvern und sonstigen Schüttgütern.

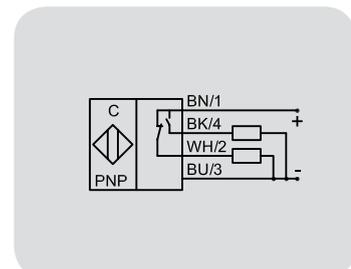
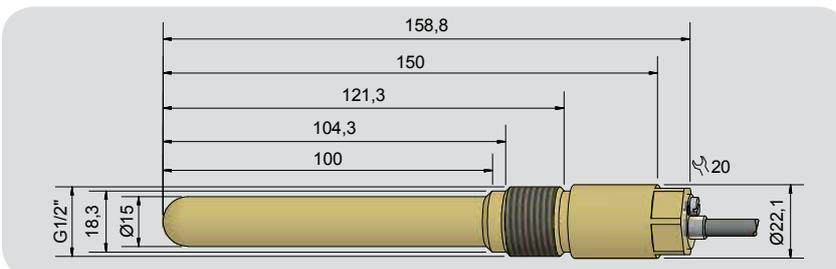
Dieser Sensor hat keine mechanisch bewegten Teile, deshalb gibt es keinen mechanischen Verschleiß oder Störung des Prozesses durch Produktstauungen.

Vorteile:

- EHEDG konform
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.
- Prozessanschluß G 1/2"

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform Ø 22 mm

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

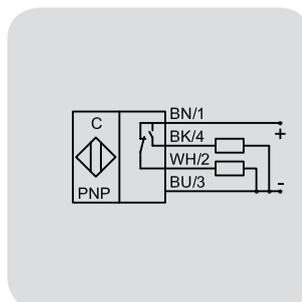
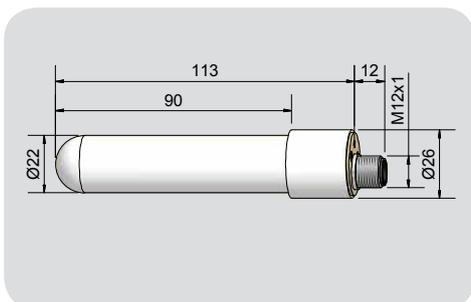


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-22-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1413
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform F30

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag und Doppeldichtung für Passung Ø 30 mm.

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



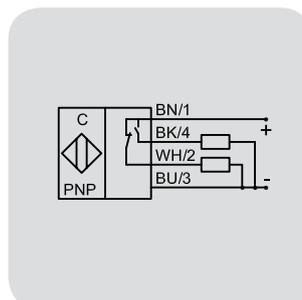
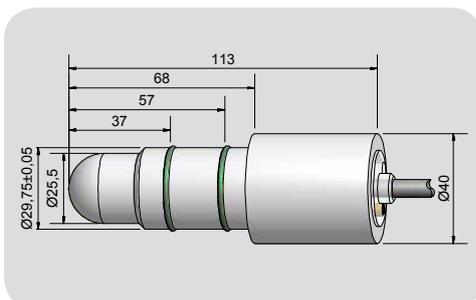
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-F30-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 0636
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 10 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform M 30 x 1,5

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

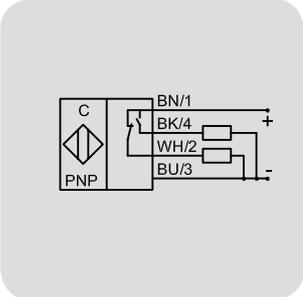
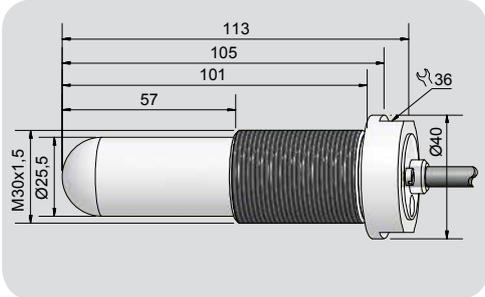


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 1262
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe..

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform M 30 x 1,5

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



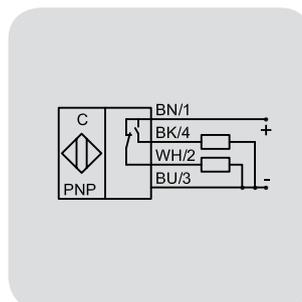
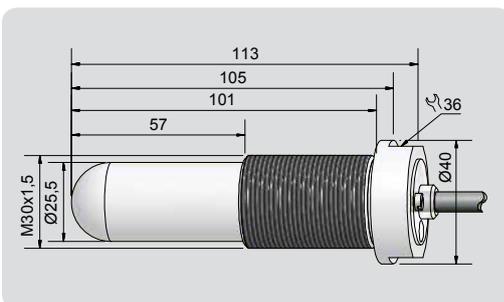
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 1365
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform M 30 x 1,5

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

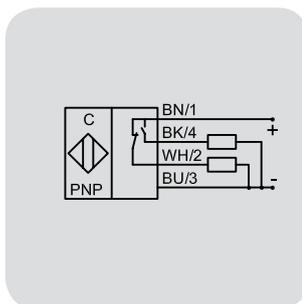
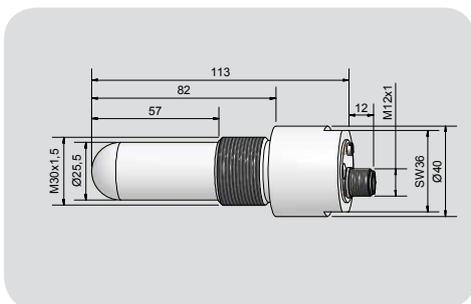


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1281
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform M 30 x 1,5

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



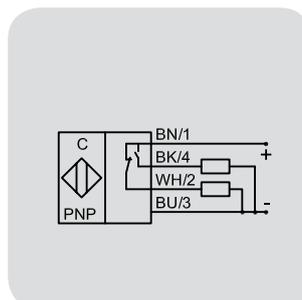
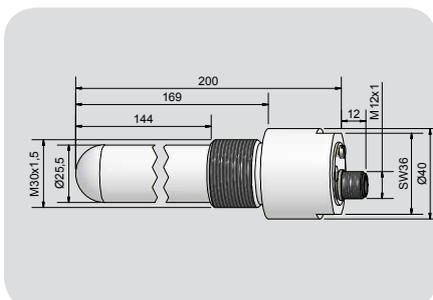
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-M30-200-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1280
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform M 32 x 1,5

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157

IECEx BVS 07.0015

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

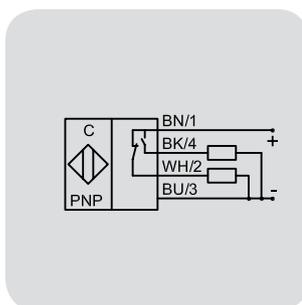
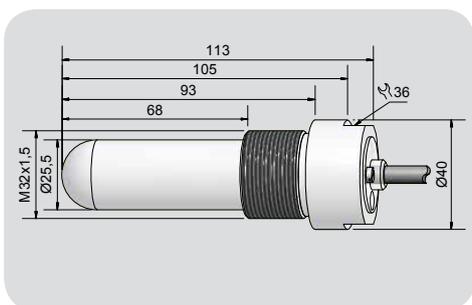


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-M32-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 0998
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26

Serie 70 - NPN - StEx - ATEX

Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



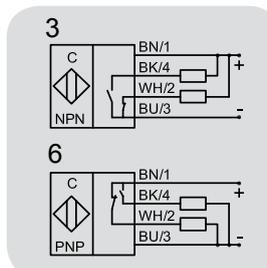
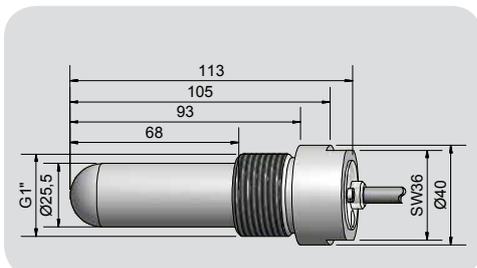
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KAS-70-26-A-K-G1"-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 0824
Anschlussbild Nr.	3
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 0264
Anschlussbild Nr.	6
Betriebsspannung (U _B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U _v)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157

IECEx BVS 07.0015

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Technische Daten

Nichtbündig einbaubar

Füllstandssensor, produktberührend

Mediumabhängig einstellbar

Schaltabstand min. / max. einstellbar

0...20 mm

Elektrische Ausführung

4-Leiter DC

Ausgangsfunktion

Antivalent

Typ PNP

KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx

Art. Nr.

KA 0837

Betriebsspannung (U_B)

10...30 V DC

Spannungsabfall max. (U_d)

≤ 2,0 V

Zul. Restwelligkeit max.

10 %

Betriebsstrom (I_B)

2 x 0...150 mA

Leerlaufstrom (I_0)

Typ. 15 mA

Schaltfrequenz max.

50 Hz

Zul. Umgebungstemperatur

-20...+90 °C / CIP 121 °C

LED-Anzeige

Grün / gelb

Schutzbeschaltung

Eingebaut

Schutzart IEC 60529

IP 67*

Norm

EN 60947-5-2

Anschlusskabel

5 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Gehäusematerial

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Aktive Fläche

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Endstück

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Medienoptimiert

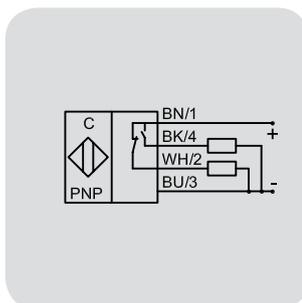
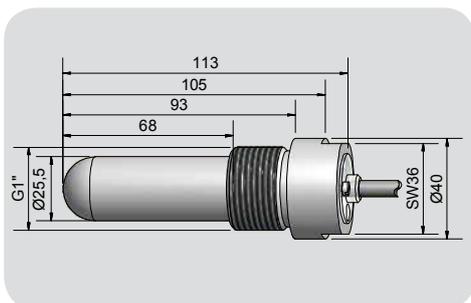
Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



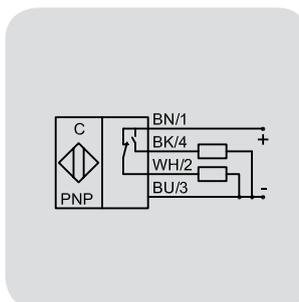
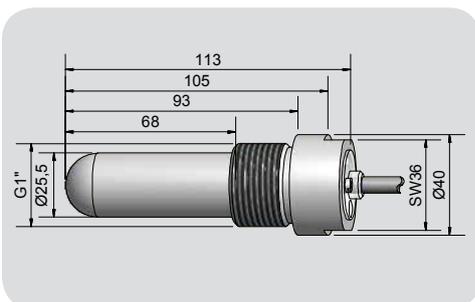
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 1164
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	10 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Technische Daten

Nichtbündig einbaubar

Füllstandssensor, produktberührend

Mediumabhängig einstellbar

Schaltabstand min. / max. einstellbar

0...20 mm

Elektrische Ausführung

4-polig DC

Ausgangsfunktion

Antivalent

Typ PNP

KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-Y5-StEx

Art. Nr.

KA 0655

Betriebsspannung (U_B)

10...30 V DC

Spannungsabfall max. (U_d)

≤ 2,0 V

Zul. Restwelligkeit max.

10 %

Betriebsstrom (I_B)

2 x 0...150 mA

Leerlaufstrom (I_0)

Typ. 15 mA

Schaltfrequenz max.

50 Hz

Zul. Umgebungstemperatur

-20...+90 °C / CIP 121 °C

LED-Anzeige

Grün / gelb

Schutzbeschaltung

Eingebaut

Schutzart IEC 60529

IP 67*

Norm

EN 60947-5-2

Anschluss

Steckerflansch M 12 x 1

Gehäusematerial

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Aktive Fläche

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Endstück

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Medienoptimiert

Ja

Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

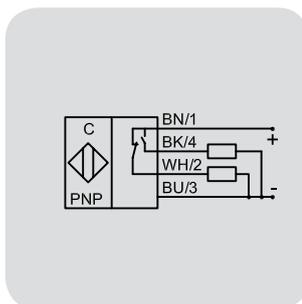
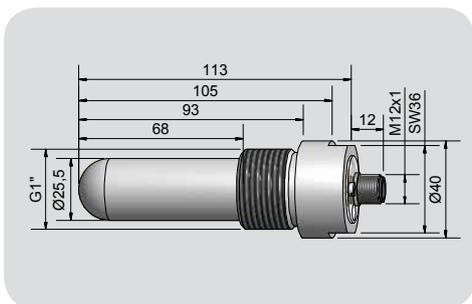
Schutzclip

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PEEK

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

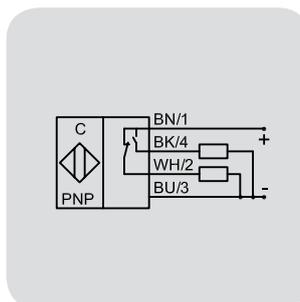
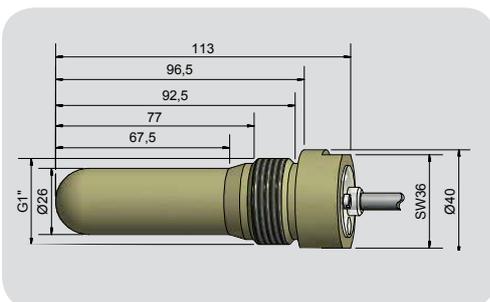


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-PEEK-StEx
Art. Nr.	KA 1395
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



* Mit versiegelter Potentiometerschraube

Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

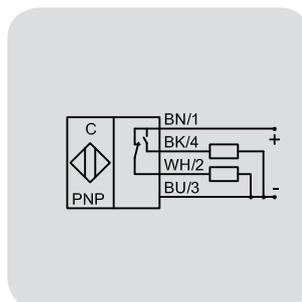
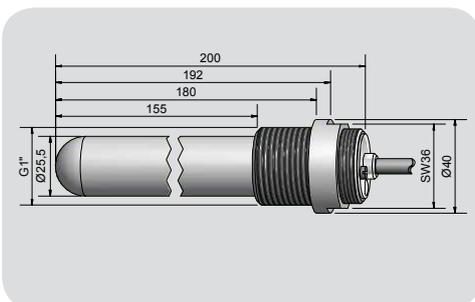


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 0444
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und Abdichtset M32 / PTFE # 196301 finden Sie in unserem Zubehörogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



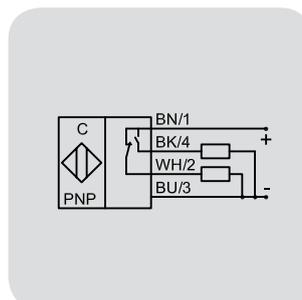
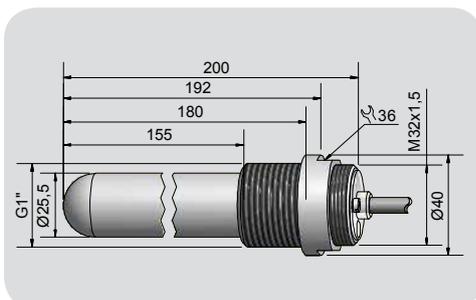
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 1253
Betriebsspannung (U _B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	5 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und Abdichtset M32 / PTFE # 196301 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

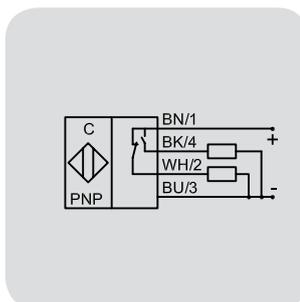
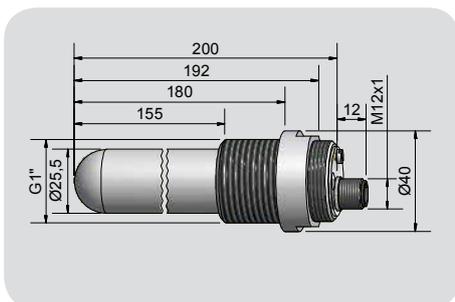


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 0981
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten):	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PEEK
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



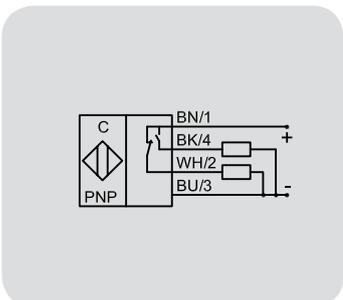
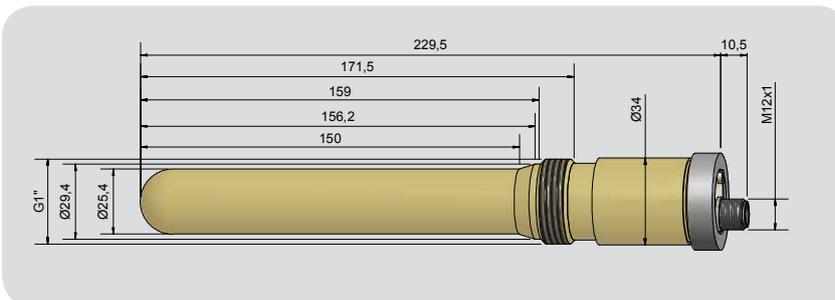
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-G1"-230-PEEK/VA-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 0861
Betriebsspannung (U _B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580) VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten):	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):	Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Technische Daten

Nichtbündig einbaubar

Füllstandssensor, produktberührend

Mediumabhängig einstellbar

Schaltabstand min. / max. einstellbar

0...20 mm

Elektrische Ausführung

4-Leiter DC

Ausgangsfunktion

Antivalent

Typ PNP

KAS-80-26-A-K-G1"-240-PTFE-StEx

Art. Nr.

KA 1180

Betriebsspannung (U_B)

10...30 V DC

Spannungsabfall max. (U_d)

≤ 2,0 V

Zul. Restwelligkeit max.

10 %

Betriebsstrom (I_B)

2 x 0...150 mA

Leerlaufstrom (I_0)

Typ. 15 mA

Schaltfrequenz max.

50 Hz

Zul. Umgebungstemperatur

-20...+90 °C

LED-Anzeige

Grün / gelb

Schutzbeschaltung

Eingebaut

Schutzart IEC 60529

IP 67*

Norm

EN 60947-5-2

Anschlusskabel

5 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Gehäusematerial

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Aktive Fläche

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Endstück

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Medienoptimiert

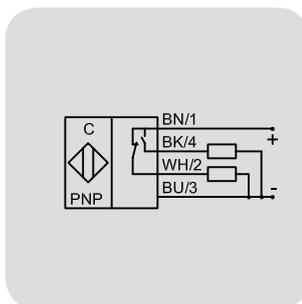
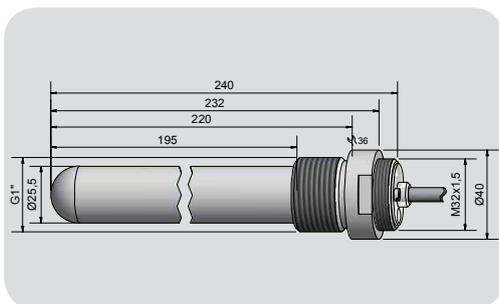
Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 2
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015	Mit Herstellererklärung
Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X



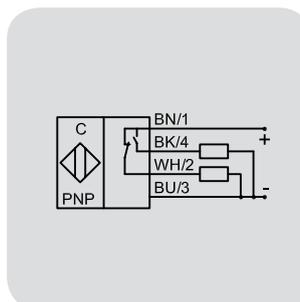
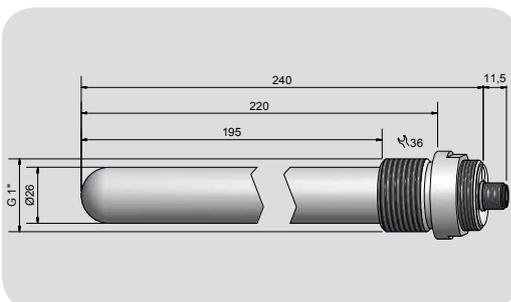
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-240-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1279
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band

DMT 01 ATEX E 157

IECEx BVS 07.0015

Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Technische Daten

Nichtbündig einbaubar

Füllstandssensor, produktberührend

Mediumabhängig einstellbar

Schaltabstand min. / max. einstellbar

0...20 mm

Elektrische Ausführung

4-Leiter DC

Ausgangsfunktion

Antivalent

Typ PNP

KAS-80-26-A-K-G1"-300-PTFE-StEx

Art. Nr.

KA 0795

Betriebsspannung (U_B)

10...30 V DC

Spannungsabfall max. (U_d)

≤ 2,0 V

Zul. Restwelligkeit max.

10 %

Betriebsstrom (I_B)

2 x 0...150 mA

Leerlaufstrom (I_0)

Typ. 15 mA

Schaltfrequenz max.

50 Hz

Zul. Umgebungstemperatur

-20...+90 °C

LED-Anzeige

Grün / gelb

Schutzbeschaltung

Eingebaut

Schutzart IEC 60529

IP 67*

Norm

EN 60947-5-2

Anschlusskabel

2 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Gehäusematerial

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Aktive Fläche

PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Endstück

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Medienoptimiert

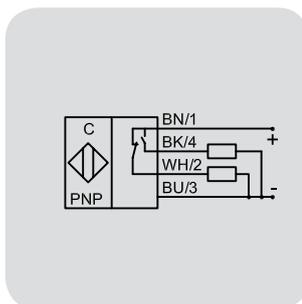
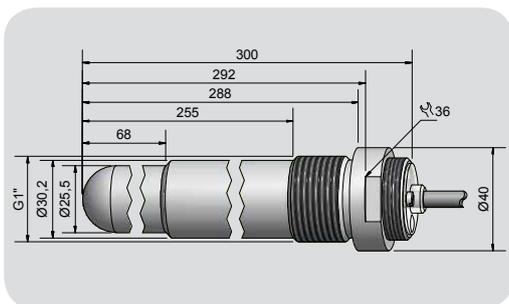
Ja

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter und Einschweißmuffe finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



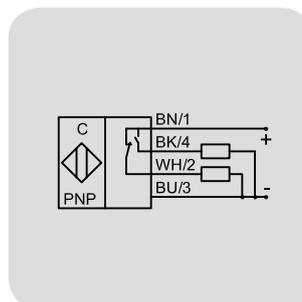
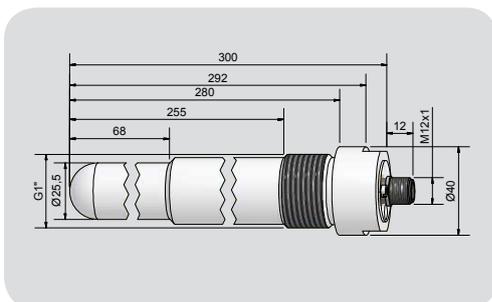
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-300-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 1228
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten):	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):	Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform Triclamp DN 25

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



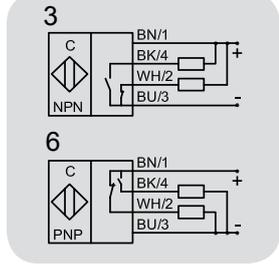
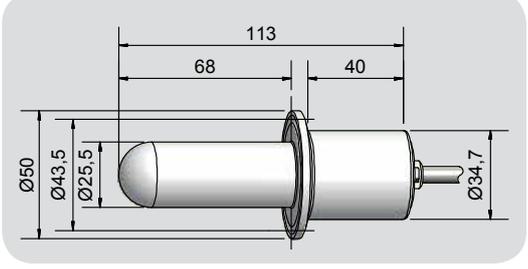
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KAS-70-26-A-K-Tri-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 1183
Anschlussbild Nr.	3
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-Tri-PTFE-StEx
Art. Nr.	KA 0421
Anschlussbild Nr.	6
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Edelstahlschweißstutzen DN 25 # 190751, Dichtung # 190752, Triclamp Befestigungsklammer # 190750 finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform Triclamp DN 25

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



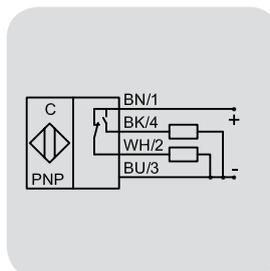
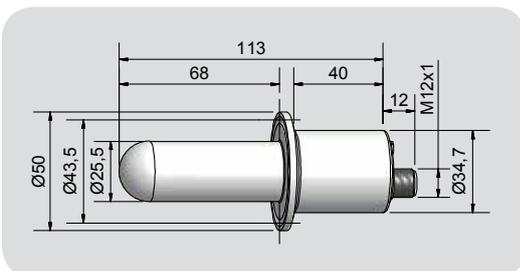
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-Tri-PTFE-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 0829
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten):	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Edelstahlschweißstutzen DN 25 # 190751, Dichtung # 190752, Triclamp Befestigungsklammer # 190750, passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PEEK
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



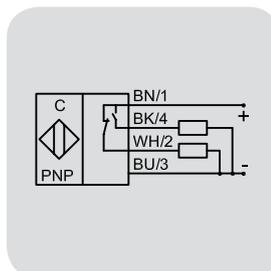
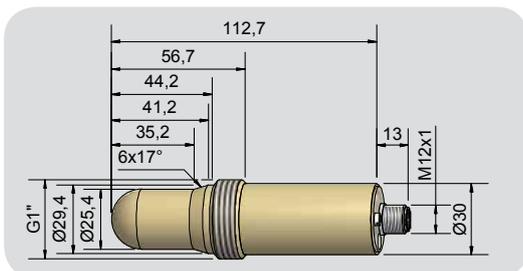
Technische Daten

Füllstandssensor, produktberührend	Nichtbündig einbaubar Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-PEEK-Y5-StEx
Art. Nr.	KA 0767
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten):	Schutzclip
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):	Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform Ø 22 mm

- Einsatz in Zone 22
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

Mit Herstellererklärung

Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X



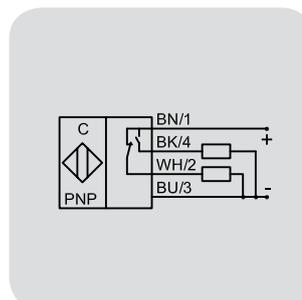
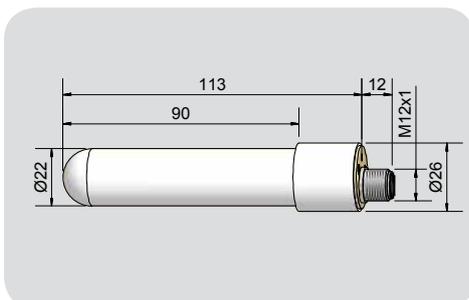
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-22-PTFE-Y5-3D
Art. Nr.	KA 1366
Betriebsspannung (U _B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I _e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany



Kapazitive Sensoren S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1"

- Für Einsatz in Zone 22
- Für explosionsgefährdete Bereiche
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

Mit Herstellererklärung

Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X

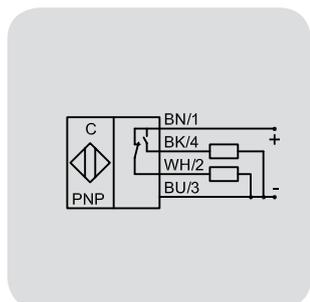
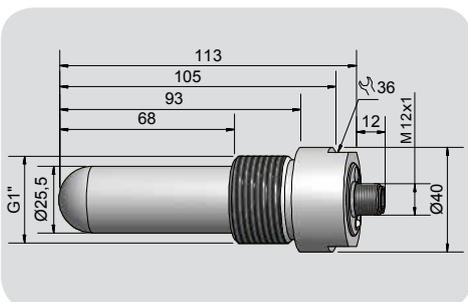


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-Y5-3D
Art. Nr.	KA 0659
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Triclamp-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Flüssigkeiten, wie Wasser, Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.
- Pasten im Lebensmittelbereich, Leime, Harze und Klebstoffe.

* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

KAPAZITIVE SENSOREN KAS S26

LevelMaster

Seiten

Kapazitive Sensoren S26 Bauform G 1/2"	109 - 111
Kapazitive Sensoren S26 Bauform G 1"	112 - 114
Kapazitive Sensoren S26 Bauform G 3/8"	115

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

S26 LevelMaster

Kapazitive Sensoren - LevelMaster

Unsere kapazitiven Sensoren der Modellreihe 700/701 (NPN) und 800/801 (PNP) sind für die Erfassung von Flüssigkeiten mit einer Dielektrizitätskonstanten (DK) von $\epsilon_r \geq 1,25$ konzipiert.

Die Geräte der LevelMaster Serie haben das Dielektrikum des abzutastenden Mediums im Fokus und aus diesem Grunde ist für die Messung relevant, dass die aktive Fläche des Sensors (=PEEK-Spitze) vollkommen von dem abzutastenden Produkt umgeben ist.

Die Geräte sind mit unserer bewährten EasyTeach Funktion ausgestattet. Beide Varianten sind verfügbar:

- ET = EasyTeach mit Drucktaster
- ETW = EasyTeach by wire

Damit ist die Einstellung der Sensitivität auf das zu erfassende Produkt sehr einfach und anwenderfreundlich.

Mit diesen kapazitiven Sensoren können Elektronik-Schaltungen, SPS, ebenso Relais oder Schütze direkt angesteuert werden.

Anwendungsbeispiele:

Die kapazitiven Sensoren der Modellreihe LevelMaster erfassen zuverlässig das Niveau oder Vorhandensein von Flüssigkeiten oder Pasten in Behältern oder Rohrleitungen. Einsatzbereiche sind unter anderem:

- Füllstands- bzw. Grenzstandsmessung in Behältern
- Produktüberwachung in Rohrleitungen
- Trockenlaufschutz in Pumpen

Es können die unterschiedlichsten Produkte detektiert werden, so zum Beispiel:

- Speiseöl, Mineralöl
- Essig, Alkohol, Wasser, Bier, Sirup, Fruchtkonzentrate
- Ketchup, Mayonnaise, Senf
- und vieles mehr.

Zubehör:

In unserem Portfolio finden Sie eine Reihe von FDA-konformen Adaptern und Prozessanschlüssen, die für einen hygienegerechten Einbau sorgen und eine einwandfreie Reinigung und Sterilisierbarkeit ermöglichen.





LevelMaster - Kapazitive Sensoren S26

Bauform G 1/2"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.

Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Werkstoff 1.4305 / AISI 303
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1
- Einschweißmuffen und Varivent-Adapter für EHEDG-konforme Montage verfügbar.



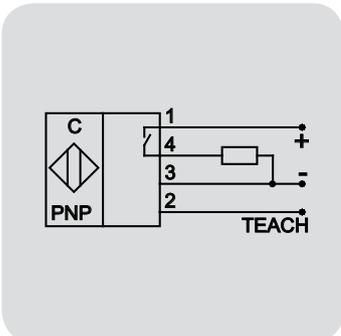
Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	3-polig DC
Ausgangsfunktion	Schließer
Werkseinstellung	Wasser
Typ PNP	KS-801-26/84-S-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1437
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_o)	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom (I_e)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. < 30 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / orange
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	-
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter Art. Nr. 196395, Einschweißmuffe Art. Nr. 196394 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,25. Produkte können sein:

- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

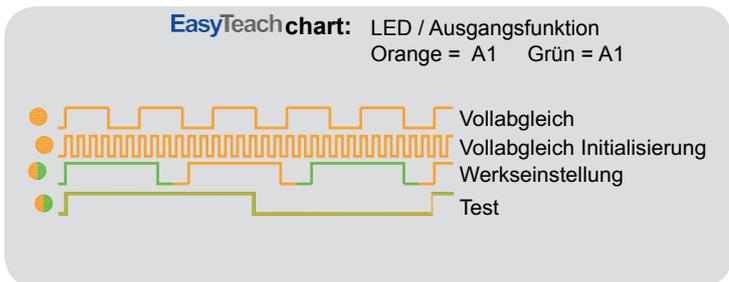
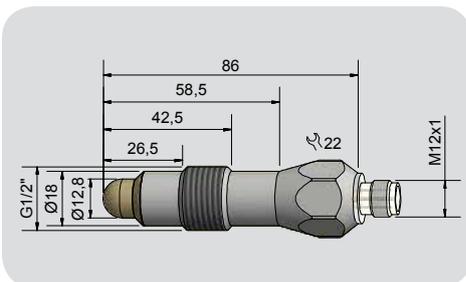
Vorteile:

- EHEDG konform
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

*Soweit zutreffend



Made in Germany

LevelMaster - Kapazitive Sensoren S26



Bauform G 1/2"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.

Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Werkstoff 1.4305 / AISI 303
- Antivalenter Ausgang (Schließer- und Öffner-Funktion)
- EasyTeach Funktion
- Mit Steckverbinder M 12 x 1



Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KS-700-26/113-A-G1/2-PEEK/VAAb-Y5-ET-HP
Art. Nr.	KA 1128
Anschlussbild Nr.	1
Typ PNP	KS-800-26/113-A-G1/2-PEEK/VAAb-Y5-ET-HP
Art. Nr.	KA 1126
Anschlussbild Nr.	2
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_a)	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom (I_B)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. < 20 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

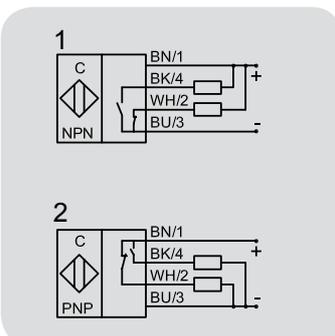
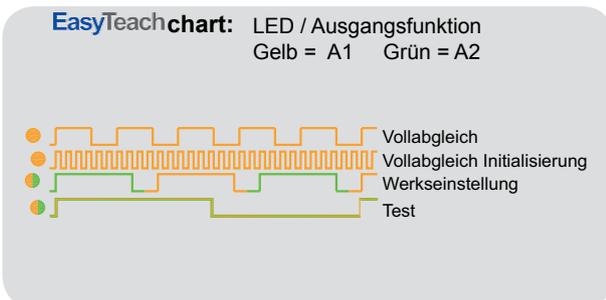
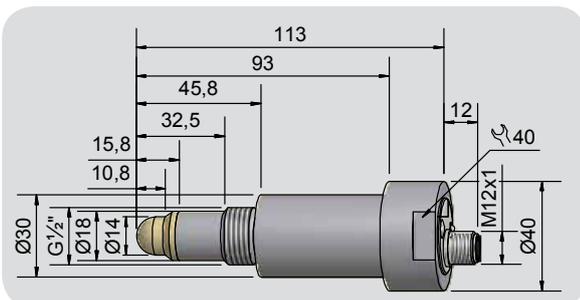
Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,25. Produkte können sein:

- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

Vorteile:

- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.

*Soweit zutreffend



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



LevelMaster - Kapazitive Sensoren S26

Bauform G 1/2"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.

Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Werkstoff 1.4305 / AISI 303
- Antivalenter Ausgang (Schließer- und Öffner-Funktion)
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1



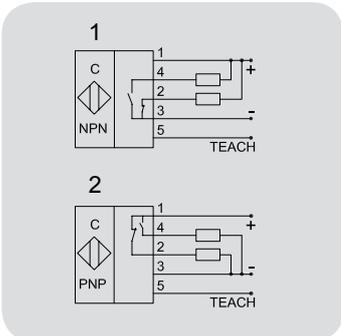
Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KS-700-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1134
Anschlussbild Nr.	1
Typ PNP	KS-800-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1130
Anschlussbild Nr.	2
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom (I_e)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. < 20 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,25. Produkte können sein:

- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

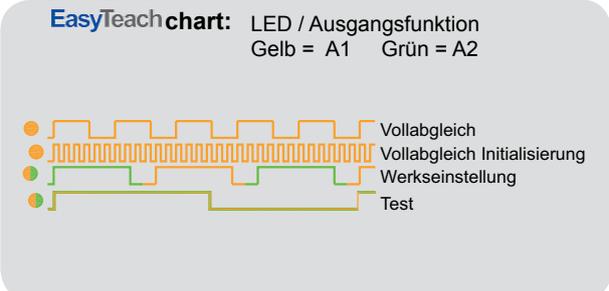
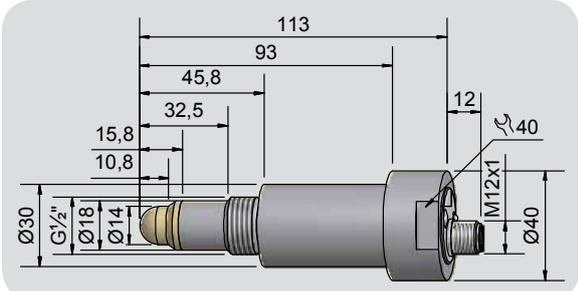
Vorteile:

- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

*Soweit zutreffend



Made in Germany

LevelMaster - Kapazitive Sensoren S26



Bauform G 1"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.

Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Werkstoff 1.4305 / AISI 303
- Antivalenter Ausgang (Schließer- und Öffner-Funktion)
- EasyTeach Funktion
- Mit Steckverbinder M 12 x 1



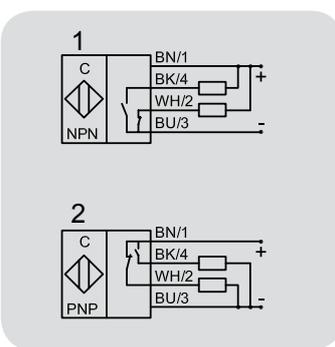
Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KS-700-26/113-A-G1-PEEK/Vab-Y5-ET-HP
Art. Nr.	KA 1129
Anschlussbild Nr.	1
Typ PNP	KS-800-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y5-ET-HP
Art. Nr.	KA 1127
Anschlussbild Nr.	2
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_a)	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom (I_B)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. < 20 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,25. Produkte können sein:

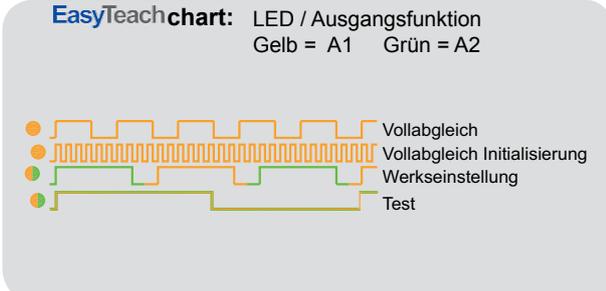
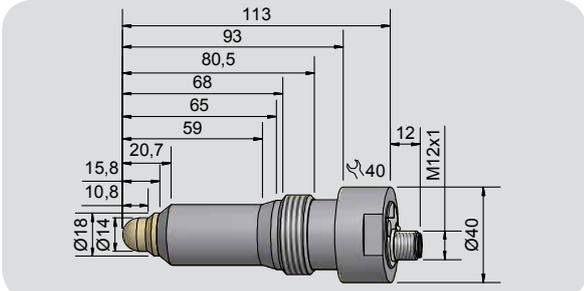
- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

Vorteile:

- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



*Soweit zutreffend



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



LevelMaster - Kapazitive Sensoren S26

Bauform G 1"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.

Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Werkstoff 1.4305 / AISI 303
- Antivalenter Ausgang (Schließer- und Öffner-Funktion)
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1



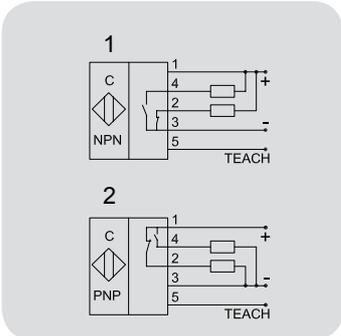
Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ NPN	KS-700-26/113-A-G1-PEEK/Vab-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1131
Anschlussbild Nr.	1
Typ PNP	KS-800-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1135
Anschlussbild Nr.	2
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_a)	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom (I_e)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. < 20 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,25. Produkte können sein:

- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

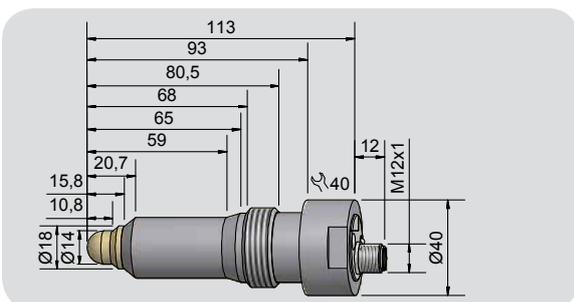
Vorteile:

- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

*Soweit zutreffend



EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1 Grün = A2



Made in Germany

LevelMaster - Kapazitive Sensoren S26



Bauform G 1"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.

Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Werkstoff 1.4305 / AISI 303
- 2 Schließer Ausgänge für unabhängige Schaltpunkte
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1



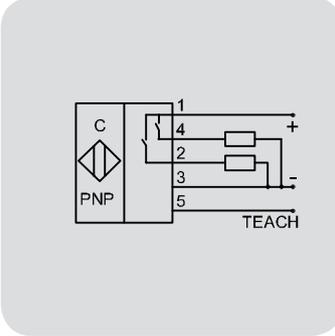
Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Typ PNP	KS-800-26/113-S-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-E-HP
Art. Nr.	KA 1243
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Betriebsstrom (I_B)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. < 20 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter, Einschweißmuffe und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,25. Produkte können sein:

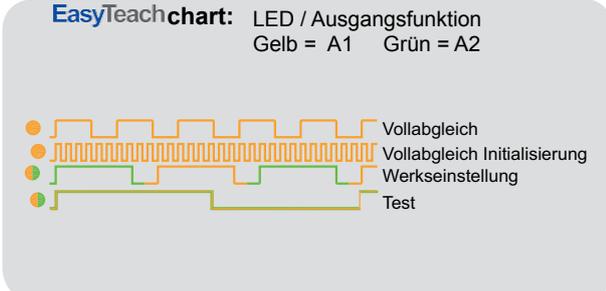
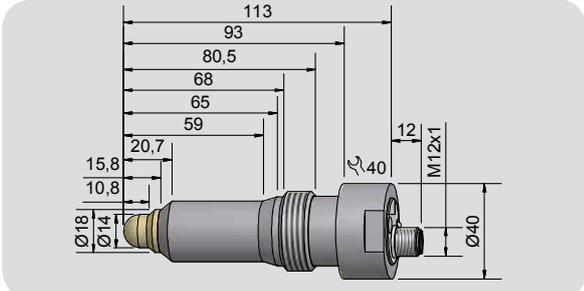
- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

Vorteile:

- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



*Soweit zutreffend



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



LevelMaster - Kapazitive Sensoren S26

Bauform G 3/8"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.

Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Werkstoff 1.4305 / AISI 303
- Antivalenter Ausgang (Schließer- und Öffner-Funktion)
- EasyTeach Funktion
- Mit Steckverbinder M 12 x 1



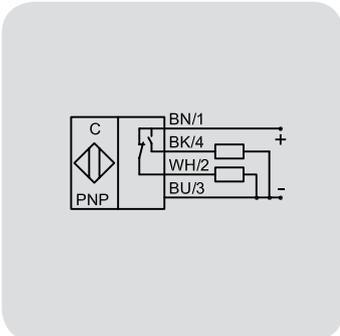
Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
Typ PNP	KS-800-26/113-A-G3/8-PEEK/VAb-Y5-ET-HP
Art. Nr.	KA 1265
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom (I_B)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. < 20 mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,25. Produkte können sein:

- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

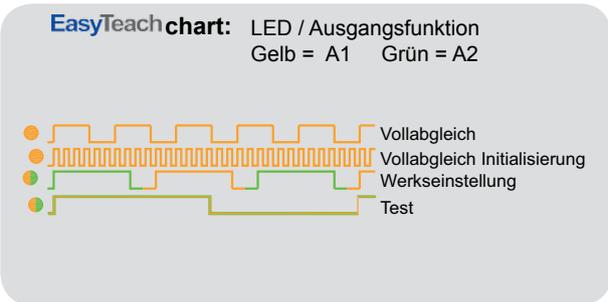
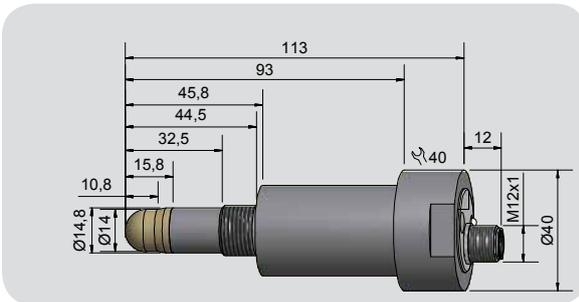
Vorteile:

- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

*Soweit zutreffend



Made in Germany

ARTIKELAUSWAHL GEORDNET NACH ARTIKELNUMMER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
813100	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	31
KA0264	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx	89
KA0266	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z10-1-HP	32
KA0277	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-100C-Z02-1-HP	41
KA0409	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Z02-1	66
KA0415	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Z02-1-HP	55
KA0421	KAS-80-26-A-K-Tri-PTFE-StEx	102
KA0423	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z05-1-HP	47
KA0431	KAS-80-26/113-A-M22-PTFE-Z03-1-E-HP	26
KA0444	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-StEx	94
KA0450	KAS-80-26/113-A-D22-PTFE-100C-Y5-1-HP	24
KA0549	KAS-80-26/113-A-PFS1-PTFE-Y5-1-HP	62
KA0566	KAS-80-26/113-A-PFS2-PTFE-Z02-1-HP	60
KA0620	KAS-80-26/113-A-PFS1-PTFE-Z05-1-HP	61
KA0626	KAS-80-26/113-A-F30-PTFE-100C-Y5-1-HP	27
KA0636	KAS-80-26/F30-A-K-PTFE-StEx	83
KA0639	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Y1-1	68
KA0642	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	37
KA0653	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	46
KA0655	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-Y5-StEx	92
KA0656	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-1-E-HP	58
KA0659	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-Y5-3D	106
KA0662	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-1-HP	56
KA0682	KAS-80-26/300-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	52
KA0683	KAS-90-26/113-Ö-TRI-PTFE-Z02-1	69
KA0684	KAS-90-26/113-S-TRI-PTFE-Z02-1	69
KA0685	KAS-90-26/113-A-TRI-PTFE-Z02-1	66
KA0686	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	50
KA0687	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP	51
KA0688	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP	42
KA0689	KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Y5-1-HP	29
KA0694	KAS-80-26/113-A-D22-PTFE-100C-Y5-1-HP	25
KA0740	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE	72
KA0764	KAS-80-26/113-A-G1-PEEK-Y5-1-E-HP	63
KA0767	KAS-80-26-A-K-G1"-PEEK-Y5-StEx	104
KA0795	KAS-80-26-A-K-G1"-300-PTFE-StEx	100
KA0821	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-120C-Z02-1-NL	44
KA0824	KAS-70-26-A-K-G1"-PTFE-StEx	89
KA0829	KAS-80-26-A-K-Tri-PTFE-Y5-StEx	103
KA0837	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx, 5 m	90
KA0843	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z10-1-HP	48
KA0844	KAS-70-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	37
KA0861	KAS-80-26-A-G1"-230-PEEK/VA-Y5-StEx	97
KA0872	KAS-80-26/113-A-G1-PP-Z02-1-NL	40
KA0933	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx	76
KA0939	KAS-80-26/113-A-F30-PTFE-100C-Y10-ETW-HP	28
KA0971	KAS-90-26/113-S-M30-PP-Z02-1-NL	65
KA0981	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx	96
KA0984	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ETW-HP	36
KA0991	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Z05-1	67
KA0996	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ET-E-HP	35
KA0998	KAS-80-26-A-K-M32-PTFE-StEx	88
KA1013	KAS-90-26/113-Ö-G1-PTFE-Y1-1	68
KA1025	KAS-70-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Z02-1-HP	55
KA1037	KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Z03-ETW-HP	30
KA1038	KAS-80-26/113-A-PFM30-PTFE-Z03-ETW-HP	59
KA1078	KAS-70-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	31
KA1084	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ET-HP	34
KA1091	KAS-80-26/113-A-G3/4-PTFE-Z02-1-HP	64
KA1097	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y10-ETW-HP	38
KA1126	KS-800-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	110
KA1127	KS-800-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	112
KA1128	KS-700-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	110
KA1129	KS-700-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	112
KA1130	KS-800-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	111
KA1131	KS-700-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	113
KA1134	KS-700-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	111

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
KA1135	KS-800-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	113
KA1164	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx, 10 m	91
KA1180	KAS-80-26-A-K-G1"-240-PTFE-StEx	98
KA1183	KAS-70-26-A-K-Tri-PTFE-StEx	102
KA1190	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx, 5 m	77
KA1214	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-ET-HP	57
KA1216	KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx	79
KA1228	KAS-80-26-A-K-G1"-300-PTFE-Y5-StEx	101
KA1230	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-100°C	73
KA1231	KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx	78
KA1236	KAS-80-26/113-Ö-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP	43
KA1243	KS-800-26/113-S-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-E-HP	114
KA1244	KAS-80-26-A-K-G1/2-PEEK	22
KA1245	KAS-70-26-A-K-G1/2-PEEK	22
KA1253	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-StEx, 5 m	95
KA1255	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z02-ET-HP	49
KA1262	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-StEx	84
KA1265	KS-800-26/113-A-G3/8-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	115
KA1279	KAS-80-26-A-K-G1"-240-PTFE-Y5-StEx	99
KA1280	KAS-80-26-A-K-M30-200-PTFE-Y5-StEx	87
KA1281	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-Y5-StEx	86
KA1282	KAS-80-26-A-K-G1/2-PEEK-ETW	23
KA1287	KAS-70-26/200-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	46
KA1294	KAS-80-26/416-A-G1-PP/VAc-Z02-ETW-HP	53
KA1365	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-StEx	85
KA1366	KAS-80-26-A-K-22-PTFE-Y5-3D	105
KA1375	KAS-80-26/416-A-G1-PP/VAc-Y10-ETW-HP	54
KA1389	KAS-40-26-N-K-M30-PTFE-StEx	75
KA1392	KAS-80-26/113-A-G1-PEEK-Y10-ETW-HP	39
KA1395	KAS-80-26-A-K-G1"-PEEK-StEx	93
KA1403	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-BS-HP	33
KA1409	KAS-80-26-A-K-160-G1/2"-PEEK-StEx	81
KA1410	KAS-40-26-N-K-PFM22-PTFE-StEx	74
KA1413	KAS-80-26-A-K-22-PTFE-Y5-StEx	82
KA1426	KAS-80-26-A-K-G1/2"-PEEK-StEx	80
KA1437	KKS-801-26/98-S-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP	109
KA1441	KAS-80-26/150-A-G1-PTFE-180C-Z02-1-HP	45

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

ARTIKELAUSWAHL GEORDNET NACH ARTIKELBEZEICHNUNG

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
KA1216	KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx	79
KA1231	KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx	78
KA0740	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE	72
KA1230	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-100°C	73
KA0933	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx	76
KA1190	KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx, 5 m	77
KA1389	KAS-40-26-N-K-M30-PTFE-StEx	75
KA1410	KAS-40-26-N-K-PFM22-PTFE-StEx	74
KA0844	KAS-70-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	37
KA1078	KAS-70-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	31
KA1025	KAS-70-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Z02-1-HP	55
KA1287	KAS-70-26/200-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	46
KA1245	KAS-70-26-A-K-G1/2-PEEK	22
KA0824	KAS-70-26-A-K-G1"-PTFE-StEx	89
KA1183	KAS-70-26-A-K-Tri-PTFE-StEx	102
KA0450	KAS-80-26/113-A-D22-PTFE-100C-Y5-1-HP	24
KA0694	KAS-80-26/113-A-D22-PTFE-100C-Y5-1-HP	25
KA0939	KAS-80-26/113-A-F30-PTFE-100C-Y10-ETW-HP	28
KA0626	KAS-80-26/113-A-F30-PTFE-100C-Y5-1-HP	27
KA1392	KAS-80-26/113-A-G1-PEEK-Y10-ETW-HP	39
KA0764	KAS-80-26/113-A-G1-PEEK-Y5-1-E-HP	63
KA0872	KAS-80-26/113-A-G1-PP-Z02-1-NL	40
KA0688	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP	42
KA0277	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-100C-Z02-1-HP	41
KA0821	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-120C-Z02-1-NL	44
KA1097	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y10-ETW-HP	38
KA0642	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	37
813100	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	31
KA1403	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-BS-HP	33
KA0996	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ET-E-HP	35
KA1084	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ET-HP	34
KA0984	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-ETW-HP	36
KA0266	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z10-1-HP	32
KA1091	KAS-80-26/113-A-G3/4-PTFE-Z02-1-HP	64
KA0431	KAS-80-26/113-A-M22-PTFE-Z03-1-E-HP	26
KA0689	KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Y5-1-HP	29
KA1037	KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Z03-ETW-HP	30
KA1038	KAS-80-26/113-A-PFM30-PTFE-Z03-ETW-HP	59
KA0549	KAS-80-26/113-A-PFS1-PTFE-Y5-1-HP	62
KA0620	KAS-80-26/113-A-PFS1-PTFE-Z05-1-HP	61
KA0566	KAS-80-26/113-A-PFS2-PTFE-Z02-1-HP	60
KA0656	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-1-E-HP	58
KA0662	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-1-HP	56
KA1214	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Y5-ET-HP	57
KA0415	KAS-80-26/113-A-TRI-PTFE-100C-Z02-1-HP	55
KA1236	KAS-80-26/113-Ö-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP	43
KA1441	KAS-80-26/150-A-G1-PTFE-180C-Z02-1-HP	45
KA0687	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-100C-Y5-1-HP	51
KA0686	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	50
KA0653	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z02-1-HP	46
KA1255	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z02-ET-HP	49
KA0423	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z05-1-HP	47
KA0843	KAS-80-26/200-A-G1-PTFE-Z10-1-HP	48
KA0682	KAS-80-26/300-A-G1-PTFE-Y5-1-HP	52
KA1375	KAS-80-26/416-A-G1-PP/VAc-Y10-ETW-HP	54
KA1294	KAS-80-26/416-A-G1-PP/VAc-Z02-ETW-HP	53
KA0636	KAS-80-26/F30-A-K-PTFE-StEx	83
KA0861	KAS-80-26-A-G1"-230-PEEK/VA-Y5-StEx	97
KA1409	KAS-80-26-A-K-160-G1/2"-PEEK-StEx	81
KA1366	KAS-80-26-A-K-22-PTFE-Y5-3D	105
KA1413	KAS-80-26-A-K-22-PTFE-Y5-StEx	82
KA1426	KAS-80-26-A-K-G1/2"-PEEK-StEx	80
KA1244	KAS-80-26-A-K-G1/2-PEEK	22
KA1282	KAS-80-26-A-K-G1/2-PEEK-ETW	23
KA0444	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-StEx	94
KA1253	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-StEx, 5 m	95
KA0981	KAS-80-26-A-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx	96

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
KA1180	KAS-80-26-A-K-G1"-240-PTFE-StEx	98
KA1279	KAS-80-26-A-K-G1"-240-PTFE-Y5-StEx	99
KA0795	KAS-80-26-A-K-G1"-300-PTFE-StEx	100
KA1228	KAS-80-26-A-K-G1"-300-PTFE-Y5-StEx	101
KA1395	KAS-80-26-A-K-G1"-PEEK-StEx	93
KA0767	KAS-80-26-A-K-G1"-PEEK-Y5-StEx	104
KA0264	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx	89
KA1164	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx, 10 m	91
KA0837	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx, 5 m	90
KA0659	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-Y5-3D	106
KA0655	KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-Y5-StEx	92
KA1280	KAS-80-26-A-K-M30-200-PTFE-Y5-StEx	87
KA1262	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-StEx	84
KA1365	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-StEx	85
KA1281	KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-Y5-StEx	86
KA0998	KAS-80-26-A-K-M32-PTFE-StEx	88
KA0421	KAS-80-26-A-K-Tri-PTFE-StEx	102
KA0829	KAS-80-26-A-K-Tri-PTFE-Y5-StEx	103
KA1013	KAS-90-26/113-Ö-G1-PTFE-Y1-1	68
KA0685	KAS-90-26/113-Ö-G1-PTFE-Z02-1	66
KA0683	KAS-90-26/113-Ö-TRI-PTFE-Z02-1	69
KA0639	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Y1-1	68
KA0409	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Z02-1	66
KA0991	KAS-90-26/113-S-G1-PTFE-Z05-1	67
KA0971	KAS-90-26/113-S-M30-PP-Z02-1-NL	65
KA0684	KAS-90-26/113-S-TRI-PTFE-Z02-1	69
KA1437	KKS-801-26/98-S-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP	109
KA1134	KS-700-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	111
KA1128	KS-700-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	110
KA1131	KS-700-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	113
KA1129	KS-700-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	112
KA1130	KS-800-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	111
KA1126	KS-800-26/113-A-G1/2-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	110
KA1135	KS-800-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-HP	113
KA1127	KS-800-26/113-A-G1-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	112
KA1265	KS-800-26/113-A-G3/8-PEEK/VAb-Y5-ET-HP	115
KA1243	KS-800-26/113-S-G1-PEEK/VAb-Y10-ETW-E-HP	114

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)

Kundennähe ist uns wichtig!

Rechner Sensors hat Tochter- und Schwesterfirmen in China, Großbritannien, Italien, Kanada, Südkorea und in den Vereinigten Staaten von Amerika.

Darüber hinaus haben wir Vertretungen in mehr als 50 Ländern. Die Adressen unserer Handelspartner finden Sie auf unserer Internetseite unter der Rubrik Kontakt.

CANADA

Rechner Automation Inc
348 Bronte St. South - Unit 11
Milton, ON L9T 5B6

Tel. 905 636 0866
Fax. 905 636 0867
contact@rechner.com
www.rechner.com

GREAT BRITAIN

Rechner (UK) Limited
Unit 6, The Old Mill
61 Reading Road
Pangbourne, Berks, RG8 7HY

Tel. +44 118 976 6450
Fax. +44 118 976 6451
info@rechner-sensors.co.uk
www.rechner-sensors.co.uk

ITALY

Rechner Italia SRL
Via Isarco 3
39100 Bolzano (BZ)
Office:
Via Dell'Arcoveggio 49/5
40129 Bologna
Tel. +39 051 0015498
Fax. +39 051 0015497
vendite@rechneritalia.it
www.rechneritalia.it

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

RECHNER SENSORS SIP CO.LTD.
Building H,
No. 58, Yang Dong Road
Suzhou Industrial Park
Jiangsu Province

Tel. +8651267242858
Fax. +8651267242868
assist@rechner-sensor.cn
www.rechner-sensor.cn

REPUBLIC OF KOREA (SOUTH)

Rechner-Korea Co. Ltd.
A-1408 Ho,
Keumgang Penterium IT Tower,
Hakeuro 282, Dongan-gu
Anyang City, Gyunggi-do, Seoul

Tel. +82 31 422 8331
Fax. +82 31 423 83371
sensor@rechner.co.kr
www.rechner.co.kr

UNITED STATES OF AMERICA

Rechner Electronics Ind. Inc.
6311 Inducon Corporate Drive,
Suite 5
Sanborn, NY. 14132

Tel. 800 544 4106
Fax. 905 636 0867
contact@rechner.com
www.rechner.com

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (14.01.2020)



RECHNER

INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH

Gaußstraße 6-10 • 68623 Lampertheim • Germany

T: +49 6206 5007-0 • F: +49 6206 5007-36 • F Intl. +49 6206 5007-20

www.rechner-sensors.com • E-mail: info@rechner-sensors.de