



## Kapazitive Sensoren - S26 Serie 80 - PNP

Bauform G 1/2"

- Gehäusematerial: PEEK
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 1
- SIP / CIP 121° C
- Easy Teach by wire
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung oder PTFE-Band (nicht im Lieferumfang enthalten).

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 T<sub>200</sub> 101°C Da/Db

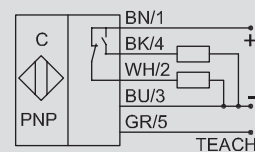
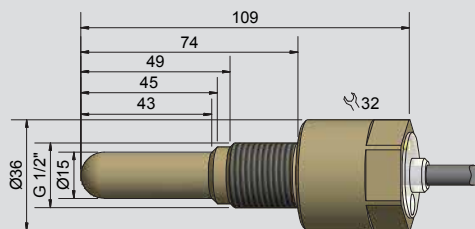


Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...10 mm
Elektrische Ausführung	5-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ PNP aktuell</b>	<b>KAS-80-26/105-A-G1/2-PEEK-FG-Z03-ETW-HP-2G-1/2D</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA 1685</b>
Betriebsspannung (U <sub>B</sub> )	10...30 V DC
Spannungsfall max. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I <sub>B</sub> )	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I <sub>0</sub> )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	15 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C, CIP / SIP 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 <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medienoptimiert	Ja
<b>Zubehör</b> (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  $\epsilon_r$  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 in der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (29.11.2021)



\* Mit versiegelter Potentiometerschraube

**Made in Germany**