

Kapazitive Sensoren - S26
Serie 80 - PNP

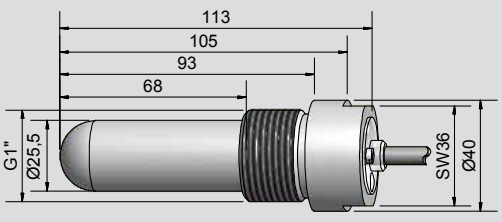
Bauform G 1“
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Mit Bluetooth-Funktion für Industrie 4.0

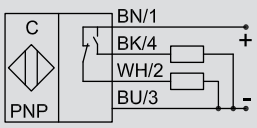
Bluetooth

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-Z02-1-BS-HP**
Art. Nr.	**KA 1403**
Anschlussbild Nr.	siehe unten
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsfall 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.	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 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

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 in der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie
- Mit Bluetooth-Funktion, zur Erkennung von:
  – der Sensorempfindlichkeit
  – der optimalen Sensoreinstellung
  – eventuellen Ablagerungen oder Produktanhaftungen am Sensor





Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (06.07.2020)

Industrie 4.0

Weltneuheit: BlueSense Kapazitiver Sensor mit Bluetooth

Die kapazitiven Füllstandssensoren der Serie S26 mit ihrer halbrunden aktiven Fläche sind an sich schon eine Besonderheit und bieten dem Anwender große Vorteile bei der Füllstandskontrolle. Optional sind diese Geräte nun mit Bluetooth erhältlich.

Mit der von RECHNER Sensors zur Verfügung gestellten App für Android Smartphones oder Tablets (iOS in Vorbereitung) weiß der Anwender genau Bescheid über den Status seiner Füllstandsmessung.







Die Bluetooth-Verbindung ist einfach mit dem Smartphone oder Tablet herzustellen. Jeder Sensor hat eine eigene Adresse und ist somit leicht identifizierbar.

Es sind keine zusätzlichen Geräte erforderlich. Smartphones oder Tablets sind heute in der Regel immer in Reichweite des Anwenders.

Mit dieser Applikation weiß der Anwender Bescheid über:

- **Die richtige Einstellung des Sensors.**
- **Dass der Sensor innerhalb des optimalen Messbereichs ist.**
- **Ob es Veränderungen in der Dielektrizitätskonstanten des zu messenden Produkts gibt, z. B. durch Feuchtigkeit oder Änderung der Zusammensetzung des Produkts.**
- **Ob eine Ablagerung oder Produktanhaftung am Sensor vorliegt.**

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen vorbehalten (06.07.2020)

RECHNER Industrie-Elektronik GmbH • Gaußstraße 6-10 • D-68623 Lampertheim • Tel. +49 6206 5007-0 • Fax +49 6206 5007-36 • e-mail: info@rechner-sensors.de • www.rechner-sensors.com