



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 Nr. 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.



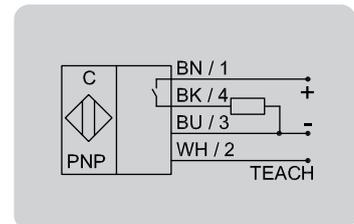
| | |
|--|---|
| Technische Daten | Nichtbündig einbaubar |
| Empfindlichkeit | Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$ |
| Elektrische Ausführung | 3-polig DC |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Werkseinstellung | Wasser |
| Typ PNP | KS-801-26/86-S-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP |
| Art. Nr. | KA 1531 |
| Betriebsspannung (U_B) | 12,5...35 V DC |
| Spannungsfall max. (U_d) | $\leq 2,0$ V |
| Betriebsstrom (I_e) | 0...250 mA |
| Leerlaufstrom (I_o) | Typ. < 30 mA |
| Schaltfrequenz max. | 1 Hz |
| Zul. Umgebungstemperatur | 0°...+70 °C / CIP 121 °C |
| Zul. Mediumtemperatur | -10 °C...+100 °C |
| LED-Anzeige | Grün / orange |
| Schutzbeschaltung | Eingebaut |
| Schutzart IEC 60529 | IP 67, IP 69K |
| Norm | EN 60947-5-2* |
| Anschluss | Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert) |
| Betriebsdruck | Max. 10 bar |
| Gehäusematerial | Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303 |
| Aktive Fläche | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) |
| Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter Art. Nr. 196395, Einschweißmuffe Art. Nr. 196394 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm. | |

Kapazitive Sensoren der Serie 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.

Highlights:

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



*Soweit zutreffend

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (02.09.2022)

EasyTeach chart: LED / Ausgangsfunktion
Orange = A1 Grün = A1

- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

Made in Germany