LevelMaster - Kapazitive Sensoren - S26 - Analogausgang 4...20 mA

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
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1
- Einschweißmuffen und Varivent-Adapter für EHEDG-konforme Montage verfügbar.
- Mit programmierbaren Analogausgang 4 - 20 mA

Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum ε_r > 1,25
Elektrische Ausführung	3-polig DC
Ausgangsfunktion	Analog
Typ Analog	**KS-801-26/86-IL20-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP**
Art. Nr.	**KA 1472**
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Ausgangssignal	4...20 mA
Ausgangsstrom aktive Fläche frei	≥ 20 mA
Ausgangsstrom aktive Fläche voll bedämpft	≤ 4 mA
Lastwiderstand (R_L)	0...600 Ohm
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. < 30 mA
Zul. Umgebungstemperatur	0...+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, EN 60947-5-7*
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)

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter Art. Nr. 196395, Einschweißmuffe Art. Nr. 196394 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

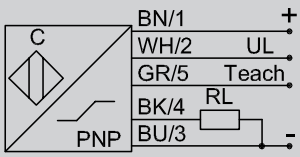
*Soweit zutreffend

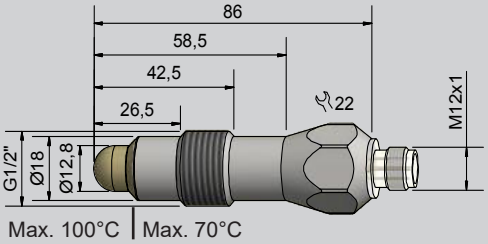
Kapazitive Sensoren der Serie S26 mit halbrunder aktiver Zone zur analogen Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ε_r ab 1,25. Produkte können sein:

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

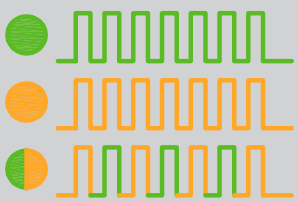
Highlights:

- EHEDG konform
- Einsetzbar zur Qualitätskontrolle
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.





EasyTeach chart:



Leerabgleich (Typ. 8 Sek.)

Vollabgleich (Typ. 20 Sek.)

Test (Typ. 30 Sek.)

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (02.09.2022)