



LevelMaster - Kapazitive Sensoren

Bauform G 1/2"

Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Schüttgütern, Flüssigkeiten und Pasten. Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie.

- Gehäusematerial: POM
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1
- Einschweißmuffen und Varivent-Adapter für EHEDG-konforme Montage verfügbar.



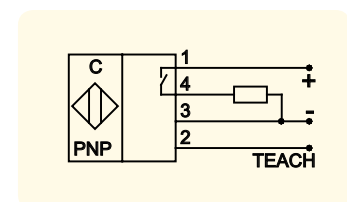
Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...10 mm
Elektrische Ausführung	3-polig DC
Ausgangsfunktion	Schließer
Typ PNP	KAS-80-A23-S-G1/2-POM-Y3-ETW-NL
Art. Nr.	KA 1598
Betriebsspannung (U_B)	12...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Betriebsstrom (I_B)	0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Gehäusematerial	POM (FDA 21 CFR 177.2470)
Active Fläche	POM (FDA 21 CFR 177.2470)
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter Art. Nr. 196395, Einschweißmuffe Art. Nr. 196394 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

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

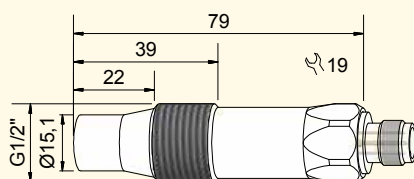
- Schüttgüter, wie Getreide, Zucker, Granulate.
- Flüssigkeiten, wie Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

Highlights:

- EHEDG konform
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (06.01.2020)



EasyTeach chart:

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

Made in Germany



LevelMaster

Dieser kapazitive Sensor dient zur Füllstandskontrolle von Schüttgütern, Flüssigkeiten und Pasten mit einer Dielektrizitätskonstante (DK) ϵ von 1,1. Kapazitive Sensoren helfen, das Niveau in Dosiereinheiten und Vorratsbehältern zu steuern und schützen Pumpen vor Trockenlauf.

Dieser Sensor ist ein klassischer kapazitiver Sensor der alle Materialien zuverlässig erkennt, außer Produkte mit sehr hoher Leitfähigkeit und Anhaftung. Dann empfehlen sich die baugleichen Modelle der Serie KS-801-...

Zu detektierende Materialien könnten sein, Schüttgüter wie, Metallpulver, Kunststoffpulver, Granulate, Gewürze, getrocknete Kräuter, Kaffee, Zucker, Kakao. Tablettenpulver sowie Flüssigkeiten unterschiedlichster Art, wie Öl, Milchprodukte oder Säfte.



Einfacher geht es nicht:

Der Anwender montiert den Sensor, schließt ihn elektrisch an, stellt die Empfindlichkeit über das Teachkabel ein und schon ist das Gerät betriebsbereit.

KEIN ZUSÄTZLICHES TEACHMODUL ERFORDERLICH

Optische Menüführung während des Teachvorgangs mit Hilfe der LED:

- Betriebsbereitschaft • Teachvorgang • Schaltzustand

Bei Montage mit unseren Adaptern: Einschweißmuffe oder dem Prozessadapter Varivent N DN 50 wird ein EHEDG-konformer Prozessanschluss erreicht.



Art.-Nr. 196394
Einschweißmuffe



Art.-Nr. 190754
Triclamp



Art.-Nr. 196395
Varivent N DN 50



Art.-Nr. 193391
Steckverbinder
4 x 0,34, 5 m



Art.-Nr. 193392
Steckverbinder
4 x 0,34, 5 m



Richtlinie (EG) 1935/2004

Die Rückverfolgbarkeit der produktberührenden Gehäuse-Materialien, entsprechend der Richtlinie (EG) 1935/2004, bestätigt RECHNER mit einer Konformitätserklärung, die auf unserer Webseite als Download-Dokument zur Verfügung steht.

Made in Germany