



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: PEEK
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1
- Einschweißmuffen und Varivent-Adapter für EHEDG-konforme Montage verfügbar
- Einsetzbar in Umgebungstemperaturen bis 100 °C



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-PEEK-100C-Y3-ETW-NL
Art. Nr.	KA 1644
Betriebsspannung (U_B)	12...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	≤ 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...+100 °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	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
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.	
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	#193391, #193392

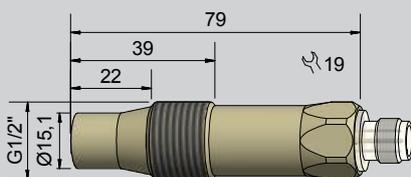
Kapazitive Sensoren zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_r ab 1,1. Produkte können sein:

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

Highlights:

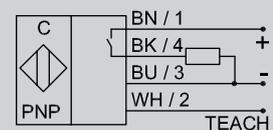
- EHEDG konform
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (22.03.2021)



EasyTeach chart:

- [Square wave] Leereinstellung
- [Sine wave] Leereinstellung Initialisierung
- [Square wave] Volleinstellung
- [Sine wave] Volleinstellung Initialisierung
- [Pulse] Test



Made in Germany