

LevelMaster - Sensori Capacitivi



Dimensioni G 1/2"

Per il controllo di livello di prodotti sfusi, liquidi e paste Ideale per le applicazioni nell'industria alimentare e farmaceutica

- Materiale custodia: PEEK
- Regolazione della sensibilità con funzione Easy Teach by wire (auto-apprendimento a cavo)
- Con connettore M 12 x 1
- Disponibile manicotto a saldare e adattatore Varivent conforme EHEDG
- Per temperature ambiente fino a + 100 °C



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Per uso a contatto diretto con prodotto	Regolazione dipendente dal materiale
Distanza di rilevamento min. / max. regolabile	1...10 mm
Esecuzione elettrica	3-poli DC
Funzione d'uscita	Normalmente aperto
Tipo PNP	KAS-80-A23-S-G1/2-PEEK-100C-Y3-ETW-NL
Art. n.	KA 1644
Tensione di lavoro (U_B)	12...30 V DC
Caduta di tensione max. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulazione residua permessa max.	5 %
Corrente di lavoro (I_e)	0...200 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED indicatore	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Connettore M 12 x 1 (Codice A)
Materiale custodia	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Materiale superficie attiva	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Accessori (non forniti con il sensore): Per la adattore varivent art. n. 196395, manicotto a saldare art. n. 196394 e corrispondenza dei connettori consultare la nostra selezione di accessori.	
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	#193391, #193392

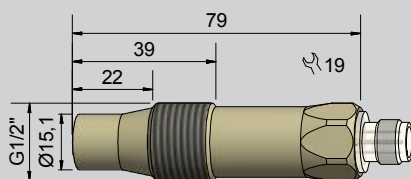
Sensori capacitivi per il controllo del livello dei prodotti con una costante dielettrica ϵ_r di 1,1. I prodotti possono essere:

- Materiali a granel, come granos, azúcar, granulados.
- Fluidi, come acqua, succhi di frutta, vino, olio, soluzioni chimiche o farmaceutiche e tanto ancora.

Vantaggi:

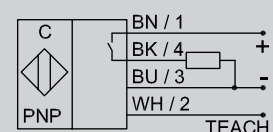
- Conforme EHEDG
- Rilevamento non dipende dalla posizione di montaggio

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (22.03.2021)



EasyTeach chart:

- [Square wave] Regolazione a vuoto
- [Sine wave] Inizializzazione regolazione a vuoto
- [Square wave] Regolazione a pieno
- [Sine wave] Inizializzazione regolazione a pieno
- [Pulse] Test



Made in Germany