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: Acciaio VA n. 1.4305 (AISI 303)
- 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.

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 chiuso
Tipo PNP	**KAS-80-A23-Ö-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-NL**
Art. n.	**KA 1632**
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...+70 °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	Acciaio VA n. 1.4305 (AISI 303)
Materiale superficie attiva	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)

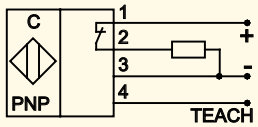
Accessori (non forniti con il sensore): Per la adattore varivent art. n. 196395, manicotto a saldare art. n. 196394 e corrispondenza dei connettori consultare la nostra selezione di accessori.

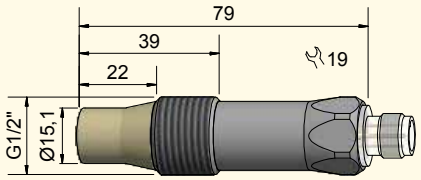
Sensori capacitivi per il controllo del livello dei prodotti con una costante dielettrica ε_r di 1,1. I prodotti possono essere:

- Materiales a granel, como 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





EasyTeach chart:

- Regolazione a vuoto
- Inizializzazione regolazione a vuoto
- Regolazione a pieno
- Inizializzazione regolazione a pieno
- Test

Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (17.10.2019)

LevelMaster

EXtra Smart

Questo sensore capacitivo viene utilizzato per il controllo di livello di solidi sfusi, liquidi e paste con una costante dielettrica (DK) εr di 1.1. I sensori capacitivi aiutano a controllare il livello nei dosatori e nei contenitori di stoccaggio e proteggono le pompe dal funzionamento a secco. Questo sensore è un sensore capacitivo classico che rileva in modo affidabile tutti i materiali, ad eccezione dei prodotti ad altissima conducibilità e adesione. Si consigliano quindi i modelli identici della serie KS-801-...

Le merci alla rinfusa possono essere polvere di metallo, polvere di plastica, granulati, spezie, erbe secche, caffè, zucchero, cacao, polvere di compresse, liquidi di vario tipo come olio o prodotti lattiero-caseari o succhi.

ETW EasyTeach

Non può essere più facile.
L'utente monta il sensore, effettua la connessione elettrica e regola la sensibilità con la funzione "EasyTeach by wire" e il sensore è pronto per l'uso.

Non sono necessari dispositive addizionali per l'autoapprendimento.

Guida visive durante il processo di apprendimento con l'aiuto del LED

Quando il sensore è montato con i nostri adattatori (manicotto a saldature o l'adattatore al processo Varivent N DN 50), la connessione al processo igienico è conforme EHEDG.

Art.-Nr. 196394
Manicotto a saldature

Art.-Nr. 190757
Tri-Clamp

Art.-Nr. 196395
Varivent N DN 50

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

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

Direttiva (CE) 1935/2004

RECHNER certifica la tracciabilità del materiale della custodia utilizzato che entra in contatto con il prodotto da rilevare attraverso una dichiarazione di conformità disponibile come documento di download sul nostro sito web.

RECHNER Industrie-Elektronik GmbH • Gaußstraße 6-10 • D-68623 Lampertheim • Tel. +49 6206 5007-0 • Fax +49 6206 5007-36 • e-mail: info@rechner-sensors.de • www.rechner-sensors.com