LevelMaster - Sensori Capacitivi - S26

Dimensioni G 1/2“

- Per il controllo di livello di prodotti in forma fluida o viscosa, come per esempio olio, acqua, ketchup, miele, che tendono ad aderire e possono essere conduttivi.
- 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.

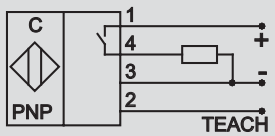
Dati tecnici	Montaggio non a filo
Sensibilità	Costante dielettrica ε_r > 1,25
Esecuzione elettrica	3-poli DC
Funzione d‘uscita	Normalmente aperta o normalmente chiusa
Regolazione di fabbrica	Acqua
Tipo PNP	**KS-801-26/86-P-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP**
Art. n.	**KA 1650**
Tensione di lavoro (U_B)	12,5...35 V DC
Caduta di tensione max. (U_d)	≤ 2,0 V
Corrente di lavoro (I_e)	0...250 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. < 30 mA
Frequenza operatività max.	1 Hz
Temperatura ambiente	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Temperatura prodotto permessa	-10...+100 °C
LED indicatore	Verde / arancione
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norme	EN 60947-5-2*
Connessione	Connettore M 12 x 1 (Codice A)
Pressione di esercizio	Max. 10 bar
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.	
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	#193391, #193392

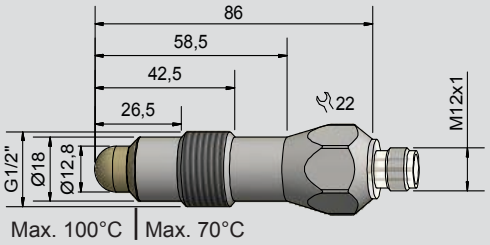
Sensori capacitivi S26 con una zona attiva emisferica per il controllo del livello dei prodotti con una costante dielettrica ε_r di 1,25. I prodotti possono essere:

- Fluidi, come acqua, succhi di frutta, vino, olio, soluzioni chimiche o farmaceutiche e tanto ancora.

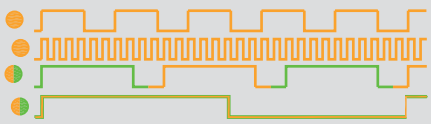
Vantaggi:

- Funzione normalmente aperto / normalmente chiuso commutabile tramite EasyTeach
- Conforme EHEDG
- Rilevamento non dipende dalla posizione di montaggio
- Pressione consentita sull’area attiva: 10 bar.





EasyTeach **chart:** LED / funzione d‘uscita
Arancione = A1 Verde = A1



Regolazione a pieno
Inizializzazione regolazione a pieno
Regolazione di fabbrica
Test

* Dove applicabile

Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (15.05.2020)

LevelMaster

EXtra Smart

Questo sensore capacitivo è progettato per il controllo di livello di liquidi o prodotti viscosi e/o appiccicosi che possono essere conduttivi.

Materiali come ketchup, maionese, yogurt, sciroppi, paste, o liquidi con sale o acidi saranno rilevati in modi affidabile con il LevelMaster.

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 bicolore.

Un moderno microcontrollore con compensazione in temperatura permette un controllo di livello affidabile in applicazioni dove ci sono variazioni nelle temperature ambientali.

Il corpo del sensore è realizzato in acciaio inossidabile n. 1.4305 (AISI 303).

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.

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (15.05.2020)

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