

LevelMaster - Sensori Capacitivi - S26 - Uscita analogica 4 - 20 mA



Dimensioni NPT 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
- Regolazione della sensibilità con funzione Easy Teach by wire (auto-apprendimento a cavo)
- Con connettore M 12 x 1
- Con uscita analogica programmabile 4 - 20 mA



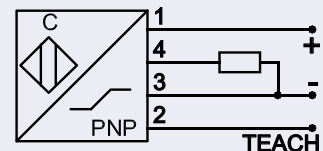
Dati tecnici	Montaggio non a filo
Sensibilità	Costante dielettrica $\epsilon_r > 1,25$
Esecuzione elettrica	3-poli DC
Funzione d'uscita	Analogica
Tipo Analogico	KS-801-26/86-IL4-NPT1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP
Art. n.	KA 1489
Tensione di lavoro (U_B)	12,5...35 V DC
Segnale di uscita	4...20 mA
Corrente in uscita, area attiva libera	≤ 4 mA
Corrente in uscita, area attiva coperta	≥ 20 mA
Resistenza di carico (R_L)	0...600 Ohm
Consumo a vuoto (I_0)	Tip. < 30 mA
Temperatura ambiente	0...+70 °C / CIP 121 °C
Temperatura prodotto permessa	0...+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
Pressione di esercizio	Max. 10 bar
Materiale custodia	Acciaio VA n. 1.4305 / AISI 303
Materiale superficie attiva	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)

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

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

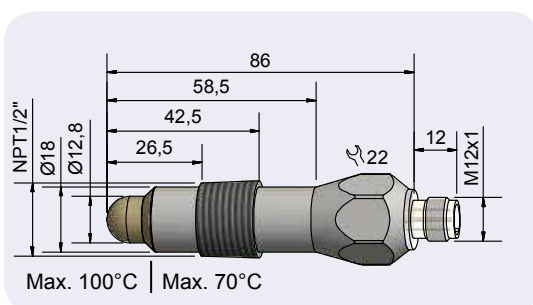
Vantaggi:

- Conforme EHEDG
- Può essere utilizzato per il controllo di qualità.
- Pressione consentita sull'area attiva: 10 bar.



Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (09/2017)

* Dove applicabile



EasyTeach chart:

- Regolazione a vuoto (8 sec.)
- Regolazione a pieno (20 sec.)
- Test (30 sec.)

Made in Germany

LevelMaster



Questo sensore capacitivo è progettato per il controllo analogico 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 modo affidabile con il LevelMaster.



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 dispositivi aggiuntivi per l'autoapprendimento.

Guida visiva durante il processo di apprendimento con l'aiuto del LED bicolore.

• pronto per il funzionamento • insegnamento • stato di commutazione

Un moderno microcontrollore con compensazione in temperatura permette il 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).

Direttiva (CE) 1935/2004

La tracciabilità del materiale plastico utilizzato PEEK secondo la direttiva (CE) 1935/2004 è confermata dalla RECHNER con una dichiarazione di conformità, che viene fornita sul sito web come documento di download in certificati.



Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (09/2017)