

LevelMaster - Sensori Capacitivi - S26



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



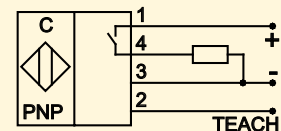
| | |
|-----------------------------------|---|
| Dati tecnici | Montaggio non a filo |
| Sensibilità | Costante dielettrica $\epsilon_r > 1,25$ |
| Esecuzione elettrica | 3-poli DC |
| Funzione d'uscita | Normalmente aperta |
| Regolazione di fabbrica | Acqua |
| Tipo PNP | KS-801-26/86-S-NPT1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP |
| Art. n. | KA 1482 |
| Tensione di lavoro (U_B) | 12,5...35 V DC |
| Caduta di tensione max. (U_o) | $\leq 2,0$ V |
| Corrente di lavoro (I_o) | 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 |
| 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 del livello die 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.

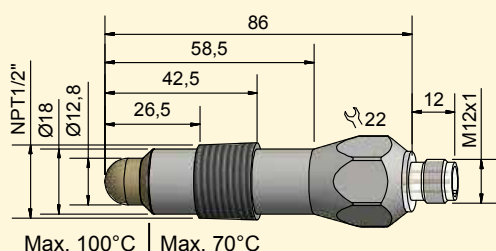
Vantaggi:

- Conforme EHEDG
- Rilevamento non dipende dalla posizione di montaggio
- Pressione consentita sull'area attiva: 10 bar.



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

* Dove applicabile



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



Made in Germany

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 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)