



## LevelMaster - Sensori Capacitivi

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.



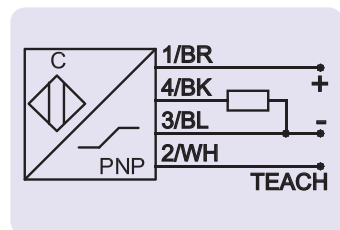
<b>Dati tecnici</b>	Montaggio non a filo
Sensibilità	Costante dielettrica $\epsilon_r > 1,25$
Esecuzione elettrica	3-poli DC
Funzione d'uscita	Analoga
<b>Tipo Analogico</b>	<b>KS-801-26/203-IL4-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP</b>
<b>Art. n.</b>	<b>KA 1633</b>
Tensione di lavoro ( $U_B$ )	12,5...35 V DC
Segnale di uscita	4...20 mA
Corrente in uscita, area attiva libera	$\leq 4$ mA
Corrente in uscita, area attiva coperta	$\geq 20$ mA
Resistenza di carico ( $R_L$ )	0...600 Ohm
Consumo a vuoto ( $I_o$ )	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 (Codice A)
Materiale custodia	Acciaio VA n. 1.4305 / AISI 303
Materiale superficie attiva	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
<b>Accessori</b> (non forniti con il sensore):	Manicotto a saldare (#196328)
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	#193391, #193392

Sensori capacitivi S26 per il controllo del livello dei prodotti con una costante dielettrica  $\epsilon_r$  di 1,25. I prodotti possono essere:

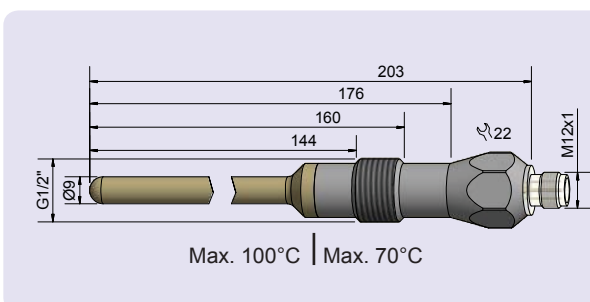
- Fluidi, come acqua, succhi di frutta, vino, olio, soluzioni chimiche o farmaceutiche e tanto ancora.

### Vantaggi:

- Conforme EHEDG
- Campo di misura analogica max. 120 mm
- Pressione consentita sull'area attiva: 10 bar.



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



### EasyTeach chart:

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

\* Dove applicabile

**Made in Germany**

# LevelMaster

EXtra  
Smart

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 modi 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 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).

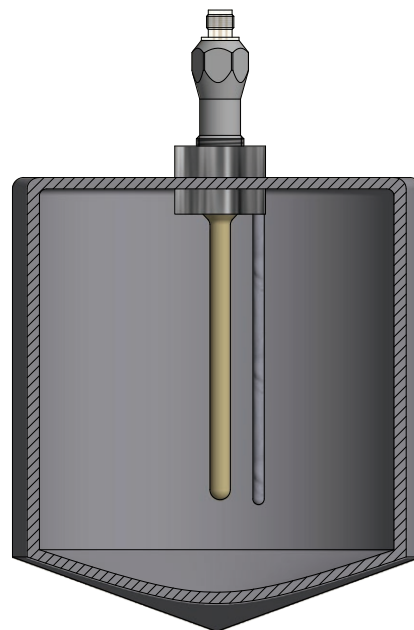


Per aumentare la risoluzione della misura è necessario un contro-elettrodo metallico. Questo contro-elettrodo stabilisce un riferimento di potenziale con l'elettrodo di misura.

Il nostro manicotto di saldatura (#196328) è stato sviluppato appositamente per questo scopo e allo stesso tempo offre la possibilità di un montaggio conforme alla EHEDG. Per una misurazione ottimale, il manicotto è montato verticalmente

Con questa tecnologia altamente sviluppata, questo Levelmaster è in grado di monitorare vari materiali, come l'inchiostro o il latte, su distanze molto lunghe.

Grazie a questo metodo, la schiuma può essere facilmente soppressa quando il prodotto è schiumoso.



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

Made in Germany