



LevelMaster - Sensores capacitivos

Forma constructiva G 1/2"

- Sensor capacitivo para el control del nivel de productos líquidos o pastosos, como por ejemplo aceite, agua o ketchup, miel, que tienen la característica de ser adherente y/o conductivo.
- Apto para su uso en la industria de alimentación y farmacéutica
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303)
- Ajuste de sensibilidad con la función ETW (EasyTeach con cable)
- Con conector enchufe M 12 x 1
- Manga de soldadura o adaptador Varivent para la conexión higiénica conforme EHEDG disponible.



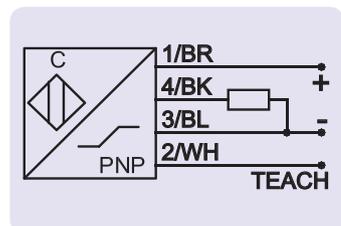
Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensibilidad	Dieléctrico $\epsilon_r > 1,25$
Versión eléctrica	3-phines CC
Salida	Analógica
Modelo Analógico	KS-801-26/203-IL4-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP
No. art.	KA 1633
Tensión de servicio (U_B)	12,5...35 V CC
Señal de salida	4...20 mA
Corriente de salida superficie activa libre	≤ 4 mA
Corriente de salida superficie activa amortiguada	≥ 20 mA
Resistencia de la carga (R_L)	0...600 Ohm
Corriente en vacío (I_0)	Típ. < 30 mA
Temperatura ambiente permisible	0...+70 °C / CIP 121 °C
Temperatura del producto	0...+100 °C
LED indicador	Verde / naranja
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norma	EN 60947-5-2*
Conexión	Conector enchufe M 12 x 1 (Código A)
Material de carcasa	Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
Material superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Accesorio (no incluido en la entrega):	Soportes de soldadura (#196328)
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	#193391, #1933929

Sensores capacitivos S26 para el control de nivel de productos con una constante dieléctrica ϵ_r desde 1,25. Los productos pueden ser:

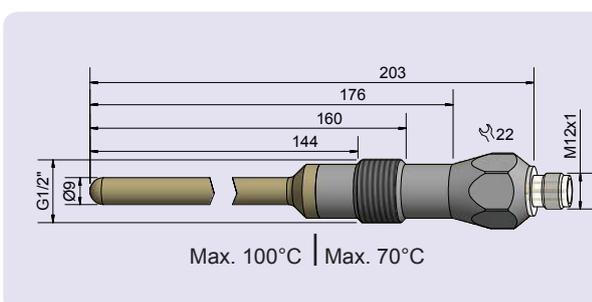
- Líquidos, como agua, zumo, vino, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.

Highlights:

- Conformar EHEDG
- Área de medición analógica máx. 120 mm
- Carga por compresión permitida en la superficie activa: 10 bar



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (15.05.2020)



EasyTeach chart:

- Ajuste de en vacío (8 seg.)
- Ajuste detectando (20 seg.)
- Test (30 seg.)

*Si aplicable

Made in Germany

LevelMaster

**EXtra
Smart**

Este sensor se ha desarrollado para el control analógico de nivel de productos líquidos y pastas que pueden ser conductivos y adherentes.

El LevelMaster reconoce de forma fiable, materiales como ketchup, mayonesa, yogur, jarabe, pastas líquidos con sal o partes de ácidos.able.



No puede ser más fácil:

El usuario montaje el sensor hace la conexión eléctrica y ajuste la sensibilidad del sensor mediante el hilo de ajuste „EasyTeach“ y el sensor esta Listo para funcionar.

No es necesario ninguna herramienta adicional para hacer el ajuste “EasyTeach”

Navegación óptica durante el proceso de ajuste con ayuda de la LED de 2 colores:

- Disponibilidad operacional • Proceso de ajuste • Estado de conmutación

La compensación de temperatura moderna controlada por un micro-controlador sirve para un control de nivel fiable también en aplicaciones donde la temperatura ambiental varia.

La carcasa del sensor es de acero fino No. de material 1.4305 (AISI 303).

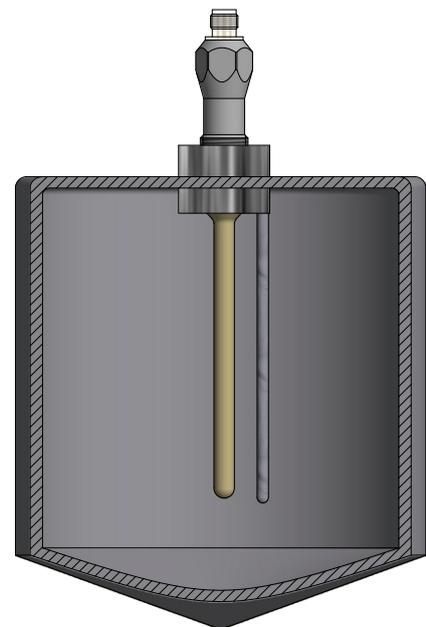


Para aumentar la resolución de la medición se requiere un contraelectrodo metálico. Este contraelectrodo establece una referencia potencial con el electrodo de medición.

Nuestro manguito de soldadura (#196328) fue desarrollado especialmente para este propósito y al mismo tiempo ofrece la posibilidad de un montaje conforme a EHEDG. Para una medición óptima, la manga se monta verticalmente

Con esta tecnología altamente desarrollada, este Levelmaster es capaz de monitorear varios materiales, como la tinta o la leche, a muy largas distancias

Gracias a este método, la espuma puede ser fácilmente suprimida cuando el producto está espumoso.



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (15.05.2020)

Made in Germany