



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.



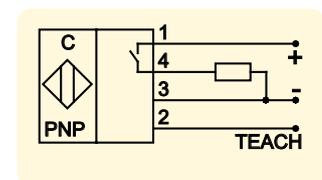
| | |
|---|---|
| Características técnicas | Montaje no enrasado |
| Sensibilidad | Dieléctrico $\epsilon_r > 1,25$ |
| Versión eléctrica | 3-phines CC |
| Salida | Normalmente abierta |
| Ajuste de fabrica | Agua |
| Modelo PNP | KS-801-26/136-S-G1/2TP21-PEEK/VAb-160C-Y3-ETW-HP |
| No. art. | KA1556 |
| Tensión de servicio (U_B) | 12,5...35 V CC |
| Caída de tensión máx. (U_d) | $\leq 2,0$ V |
| Corriente de servicio (I_o) | 0...250 mA |
| Corriente en vacío (I_o) | Tip. < 30 mA |
| Frecuencia de conmutación máx. | 1 Hz |
| Temperatura ambiente permisible | 0...+70 °C / CIP 121 °C |
| Temperatura del producto | -10...+160 °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) |
| Presión de trabajo | Máx. 10 bar |
| 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): Para varivent no. art. 196395, soportes de soldadura no. art. 196394 y conectores adecuados, por favor, vea nuestro programa de accesorios. | |

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

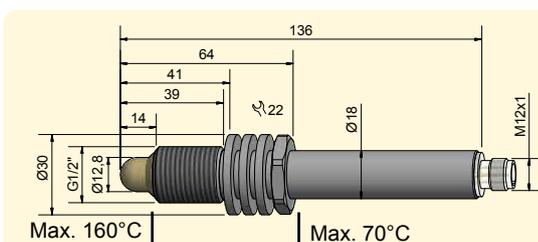
- Líquidos, como agua, zumo, vino, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.

Highlights:

- Conformata EHEDG
- La medición es independiente de la posición de montaje.
- Carga por compresión permitida en la superficie activa: 10 bar

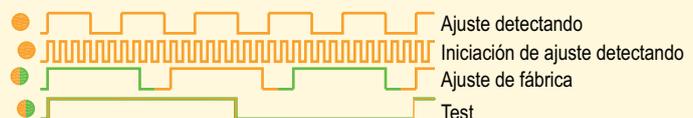


Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.01.2020)



EasyTeach chart:

LED / Función de la salida
Naranja = A1 Verde = A1



*Si aplicable

Made in Germany

LevelMaster

**EXtra
Smart**

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

Materiales como Ketchup, mayonesa, yogur, jarabe, pastas, líquidos con sal o partes de ácidos son detectado de forma fiable.



No puede ser más fácil:

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

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

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

- Operación • Proceso de ajuste • Estado de conmutación

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

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

Una conexión higiénica conforme al estándar EHEDG está disponible con el uso de nuestros adaptadores de proceso como la manga de soldadura o Varivent N DN 50.

Directiva (CE) N° 1905/2019

La trazabilidad del material plástico PEEK utilizado para la carcasa de este sensor está certificada por RECHNER mediante de una declaración de conformidad, que se encuentra en nuestro sitio web como documento a descargar.



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.01.2020)