

LevelMaster - Sensores capacitivos



Forma constructiva G 1/2"

Sensor capacitivo para el control del nivel de productos a granel líquidos o pastosos. Apto para su uso en la industria de alimentación y farmacéutica.

- Material de carcasa: PEEK
- 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
- Aplicable en aplicaciones de temperatura ambiente hasta +100 °C



Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...10 mm
Versión eléctrico	3 pines CC
Salida	Normalmente abierto
Modelo PNP	KAS-80-A23-S-G1/2-PEEK-100C-Y3-ETW-NL
No. art.	KA 1644
Tensión de servicio (U_B)	12...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	5 %
Corriente de servicio (I_B)	0...200 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED indicador	Amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector enchufe M 12 x 1 (Código A)
Material de carcasa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
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.	
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	#193391, #193392

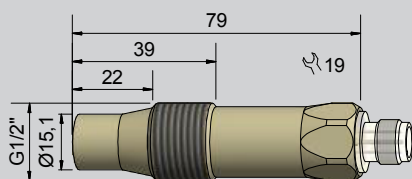
Sensores capacitivos para el control de nivel de productos con una constante dieléctrica ϵ_r desde 1,1. Los productos pueden ser:

- Materiales a granel, como granos, azúcar, granulados.
- Líquidos, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.

Highlights:

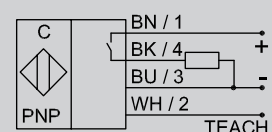
- Conformar EHEDG
- La medición es independiente de la posición de montaje.

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (22.03.2021)



EasyTeach chart:

- [Square wave] Ajuste de en vacío
- [Sawtooth wave] Iniciación de ajuste de en vacío
- [Square wave] Ajuste detectando
- [Sawtooth wave] Iniciación de ajuste detectando
- [Pulse] Test



Made in Germany