



LevelMaster - Sensores capacitivos - StEx - ATEX

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.

- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de gas, zona 1
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303)
- Manga de soldadura o adaptador Varivent para la conexión higiénica conforme EHEDG disponible.

DMT 01 ATEX E 157	IECEx BVS 07.0015
Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



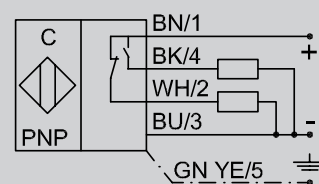
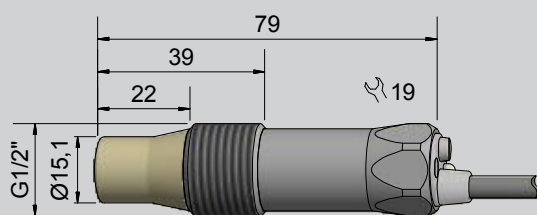
Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0,5...15 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
Modelo PNP actual	KAS-80-A23-A-G1/2-PEEK/VAb-Z03-1-2G-1/2D
Modelo PNP	KAS-80-A23-A-StEx
No. art.	KA 2000
Tensión de servicio (U_B)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_e)	0...150 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*
Norma	EN 60947-5-2
Cable de conexión	3 m, PVC, 5 x 0,14 mm ²
Material de carcasa	Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Optimizado al medio	Si
Accesorio (no incluido en la entrega): Para varivent no. art. 196395, soportes de soldadura no. art. 196394	

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.



* Con potenciómetro sellado

Made in Germany