



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
II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



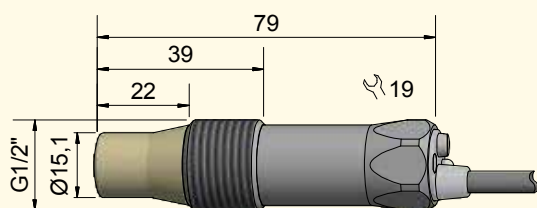
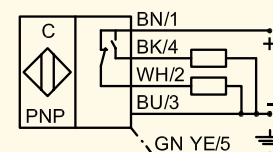
Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0,5...15 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
Modelo PNP actual	KAS-80-A23-A-G1/2-PEEK/VAb-Z03-1-2G-1/2D
Modelo PNP	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 y conectores adecuados, por favor, vea nuestro programa de accesorios.	

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

LevelMaster

**EXtra
Smart**

Este sensor capacitivo se utiliza para el control de nivel de sólidos, líquidos y pastas con una constante dieléctrica (DK) ϵ de 1,1. Los sensores capacitivos ayudan a controlar el nivel en dosificadores y tanques de almacenamiento y proteger las bombas contra el trabajo en seco. Este sensor es un sensor capacitivo clásico que detecta de forma fiable todos los materiales, a excepción de Productos de muy alta conductividad y adherencia. Entonces se recomiendan los modelos idénticos de la serie KS-801-...

Los materiales a detectar pueden ser, productos a granel como polvo de metal, polvo de plástico, granulados, especias, hierbas secas, café, azúcar, cacao polvos de tabletas o líquidos de todo tipo, como aceite o productos lácteos o zumos.

ETW
EasyTeach

**Aún no
para ATEX**

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 está 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

• Operacional • Proceso de ajuste • Estado de conmutación

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.



Art.-Nr. 196394
Presa a saldare



Art.-Nr. 190754
Tri-Clamp



Art.-Nr. 196395
Varivent N DN 50



Directiva (CE) N° 1935/2004

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

Made in Germany