



## 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: 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.



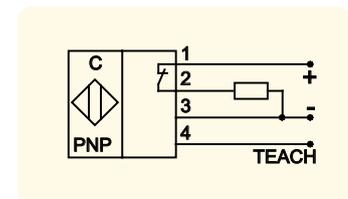
Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...10 mm
Versión eléctrico	3 pines CC
Salida	Normalmente cerrada
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-A23-Ö-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-NL</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1632</b>
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 ( $I_0$ )	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °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	Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303)
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
<b>Accesorio</b> (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  $\epsilon_r$  desde 1,1. Los productos pueden ser:

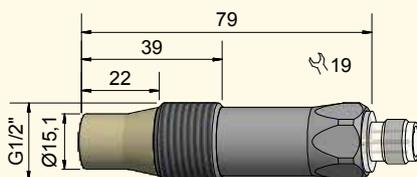
- Materiales a granel, como granos, azúcar, granulados.
- Líquidos, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.

### Highlights:

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



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (17.10.2019)



### EasyTeach chart:

- [Waveform] Ajuste de en vacío
- [Waveform] Iniciación de ajuste de en vacío
- [Waveform] Ajuste detectando
- [Waveform] Iniciación de ajuste detectando
- [Waveform] Test

**Made in Germany**

# LevelMaster



Este sensor capacitivo se utiliza para el control de nivel de sólidos, líquidos y pastas con una constante dieléctrica (DK)  $\epsilon_r$  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.



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

• 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 soldare



Art.-Nr. 190757  
Tri-Clamp



Art.-Nr. 196395  
Varivent N DN 50



Art.-Nr. 193391  
Connector  
4 x 0,34, 5 m



Art.-Nr. 193392  
Connector  
4 x 0,34, 5 m



## 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.