Sensores capacitivos - S26 - ATEX
Serie 80 - PNP

Forma constructiva G 1/2“
- Material de la carcasa: PEEK
- Easy Teach por cable
- Conforma EHEDG

Con certificado del fabricante	
para el uso en la zona 2	para el uso en la zona 22
Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X

Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...10 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
Modelo PNP	**KAS-80-26/105-A-G1/2-PEEK-Z05-ETW-HP-3G-3D**
No. art.	**KA 1460**
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_e)	2 x 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	5 m, PVC, 5 x 0,14 mm²
Material de carcasa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Tapa	PA / PPO
Optimizado al medio	Si

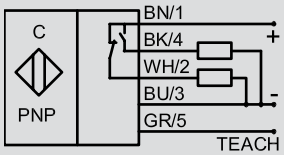
Accesorios (no incluido en la entrega): Varivent (#196395), soportes de soldadura (#196394) vea nuestro programa de accesorios.

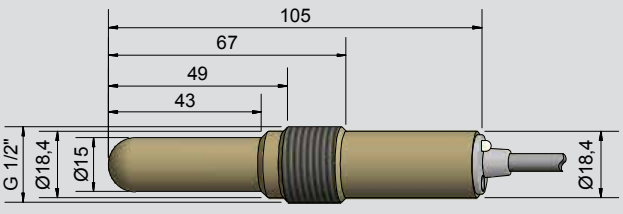
Sensores capacitivos S26 con superficie activa semiesférica para el control de nivel de productos con una constante dieléctrica ε_r desde 1,1. Los productos pueden ser:

- Materiales a granel, como materiales de plásitco en forma granel o de chips, polvos, cereales, etc.
- Líquidos, como agua, zumo, vino, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.
- Pastas, como existen en la industria de alimentación, farmacéutica y cosmética

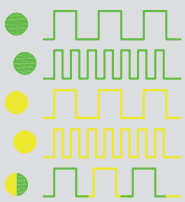
Ventajas:

- EHEDG konform
- La medición es independiente de la posición de montaje
- Carga por compresión permitida en la superficia activa: 10 bar
- Conexión al proceso G 1/2“





EasyTeach chart*: LED / Función de la salida
Amarillo = A1 Verde = A2



Ajuste de en vació
Iniciación de ajuste de en vació
Ajuste detectando
Iniciación de ajuste detectando
Test

Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (27.01.2020)

Sensor capacitivo de detección del nivel de la serie 26

Este sensor capacitivo se ha desarollado para la detección de productos a granel, polvos y de líquidos.

El material de carcasa es de PEEK con una calidad de superficie Ra de 0,8 µm. PEEK es mecánicamente muy robusto y tiene una excelente resistencia química y también puede estar en contacto con alimentos.

El montaje y puesta en marcha es muy fácil.

Montar el sensor, hacer la conexión eléctrica, llenar el contenedor, con el producto a detectar, hasta que la superficie activa del sensor esté cubierta por el producto. A continuación ajustar la sensibilidad del sensor con el potenciómetro hasta que se encienda el LED amarillo.

El sensor está listo para trabajar

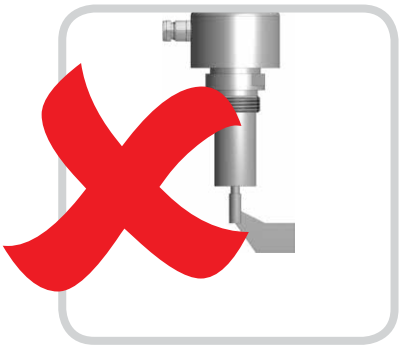
El sensor capacitivo no tiene partes móviles y por lo tanto no está sujeto a desgaste o desgarro. Es ideal para su uso para aplicaciones en las que tradicionalmente se usaban interruptores por vibración, interruptores rotativos ó sensores mecánicos estaban aplicados.

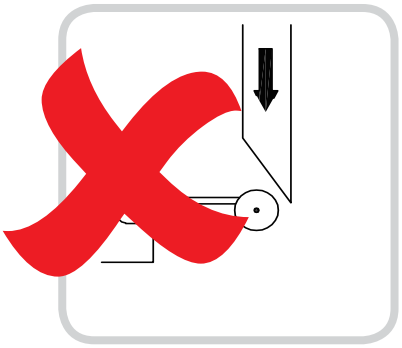
Las ventajas son evidentes: fácil instalación, control de nivel fiable y al mismo tiempo la solución de los problemas conocidos de los sistemas mecánicos que se utilizan hoy en día.
No más tiempo perdido debido a las falsas detecciones causadas por la acumulación de material entre los horguillas vibratorias o alrededor de los interruptores giratorios, etc.

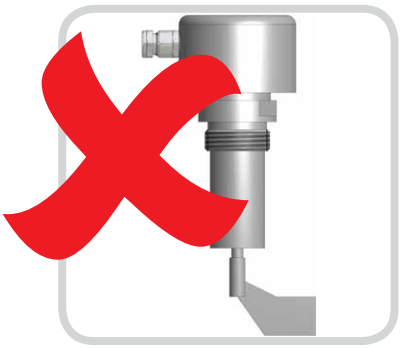
El sensor tiene una conexión al proceso de G 1/2” que se puede utilizar con una amplia gama de accesorios como soportes de soldadura o bridas “Varivent N DN 50“ que son ofrecidos por Rechner.

Rechner Sensors es su especialista en el control de nivel!

EHEDG conform







Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (27.01.2020)

RECHNER Industrie-Elektronik GmbH • Gaußstraße 6-10 • D-68623 Lampertheim • Tel. +49 6206 5007-0 • Fax +49 6206 5007-36 • e-mail: info@rechner-sensors.de • www.rechner-sensors.com