



Sensores capacitivos - S26 Serie 80 - PNP

Forma constructiva G 1"

- Material de carcasa: PTFE
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas o cinta de PTFE (no incluido en la entrega)
- Con la función Bluetooth

Bluetooth

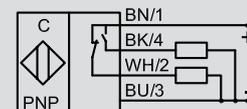
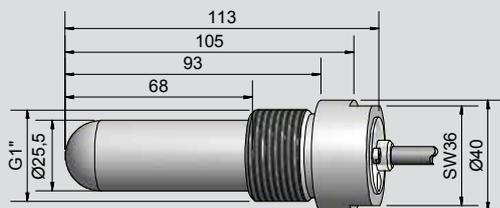


Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...20 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
Modelo PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-BS-HP
No. art.	KA 1403
Esquema de conexión No.	véase abajo
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_B)	2 x 0...250 mA
Corriente en vacío (I_0)	típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C /
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Optimizado al medio	Si

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 plástico 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
- Con la función Bluetooth para el control de:
 - la sensibilidad del sensor
 - del ajuste óptimo del sensor
 - de restos pegados en la superficie del sensor.

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.01.2020)



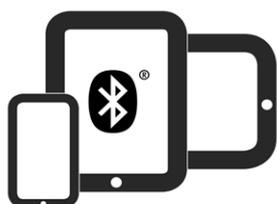
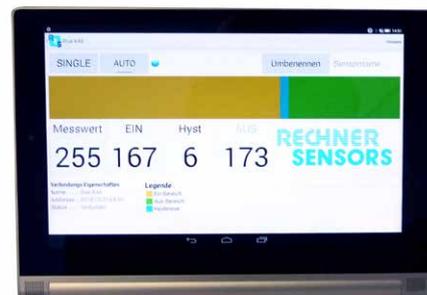
Made in Germany

Novedad mundial: BlueSense

Sensor capacitivo con Bluetooth

El sensor de proximidad capacitivo con el área activa semiesférica ya es un beneficio para el usuario. Opcionalmente estos sensores están ya disponibles con Bluetooth.

Con la aplicación proporcionada por RECHNER SENSORS para Smartphones o Tablet-PC de Android (IOS en preparación) el usuario está informado al detalle sobre el estado de su medición de nivel.



La conexión Bluetooth es muy fácil con los Smartphones o Tablet-PC. Cada sensor tiene una dirección propia y por lo tanto es fácil de identificarlo.

No se necesita una unidad adicional. Los Smartphones o TabletPC están hoy en día al alcance del usuario.

Con esta aplicación, el usuario está informado acerca de:

- El ajuste correcto del sensor
- Que el sensor se encuentra dentro del rango de medida óptimo.
- Si hay cambios en la constante dieléctrica del producto a ser detectado, por ejemplo debido a la humedad o cambios en la mezcla del producto.
- Si existe producto pegado en la superficie del sensor.



BlueSense es una excelente herramienta auxiliar - para los usuarios que quieren estar informados detalladamente del estado actual de su medición de nivel.

Made in Germany