



SMART PADDLE

Sensores capacitivos
Serie 70 - NPN - Serie 80 - PNP

Forma constructiva G 1/2"

- Material de la carcasa: LCP
- SIP / CIP 121° C
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas o cinta de PTFE (no incluido en la entrega)



Características técnicas

Sensor de nivel tangencial al producto	Montaje no enrasado
Sensibilidad	Ajustable según el producto
Versión eléctrica	Típ. ϵ_r 2...80
Salida	4 hilos CC
Modelo NPN	Antivalente
No. art.	KAS-70-P50-A-K-G1/2"-LCP
Esquema de conexión No.	KA 1322
Modelo PNP	
No. art.	KAS-80-P50-A-K-G1/2"-LCP
Esquema de conexión No.	KA 1237
Tensión de servicio (U_B)	2
Intensidad máx. de salida	10...35 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	2 x 200 mA
Ondulación residual máx. permisible	$\leq 2,0$ V
Corriente en vacío (I_o)	10 %
Frecuencia máx. de conmutación	Típ. 15 mA
Temperatura ambiente permisible	2 Hz
LED indicador	-25...+70 °C / CIP 121° C (sin corriente)
Circuito de protección	Verde / amarillo
Tipo de protección según 60529	Incorporado
Norma	IP 67*
Cable de conexión	EN 60947-5-2
Material de la carcasa	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Superficie activa	LCP (FDA 21)
Tapa	LCP (FDA 21 ...)
Optimizado al medio	PA
Accesorio (no incluido)	Si
	Adaptador Varivent, soportes de soldadura (vea nuestro programa de accesorios)

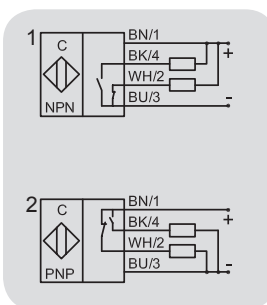
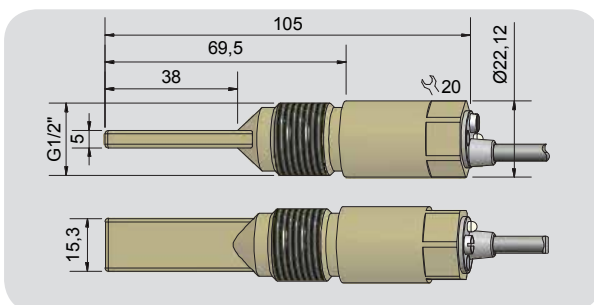
* Con potenciómetro sellado

Este sensor capacitivo de nivel esta preajustado para la detección de productos a granel y de líquidos con una constante dieléctrica ϵ_r de 2 a 80.

Este Sensor **SMART PADDLE** no tiene partes móviles y por lo tanto no está sujeto a desgaste o desgarro y no existen fallos del proceso por acumulación de productos.

Ventajas SMART PADDLE:

- Sensibilidad preajustada "Mount and go"
- La medición es independiente de la posición de montaje
- Carga por compresión permitida en la superficie activa: 10 bar
- Conexión al proceso G 1/2"



Made in Germany

Control de nivel en nueva dimensión

SMART **PADDLE**

El sensor **SMARTPADDLE**; totalmente electrónico. Este sensor capacitivo se ha desarrollado para la detección de nivel de productos a granel, polvos y de líquidos. Con una constante dieléctrica (DC) de ϵ_r 2 a 80. Este sensor es preajustado y optimizado para la detección de estos medios y puede cubrir este amplio espectro de DC. No es necesario ajustar el sensor según el material a ser detectado.



No puede ser más fácil:

El usuario monta el sensor en la posición deseada, hace la conexión eléctrica y el sensor está listo para su uso.

El sensor capacitivo **SMARTPADDLE** no tiene partes móviles y por lo tanto no está sujeto a desgaste o desgarr. Es ideal para su uso en aplicaciones en las que tradicionalmente se usan interruptores por vibración, interruptores rotativos o sensores mecánicos.

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

Para productos que tienen una constante dieléctrica fuera de la gama preajustada RECHNER ofrece el modelo probado con la posibilidad de "EasyTeach by Wire".

El material de la carcasa del sensor es LCP. Un material que es mecánicamente muy robusto y que puede ser en contacto con alimentos.

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!

