



## SMART PADDLE™

**Sensores capacitivos**  
Serie 70 - NPN - Serie 80 - PNP

Forma constructiva G 1/2"

- Material de 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)
- Control de fuga
- Protección de sobrellenado



Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Sensibilidad	Típ. $\epsilon_r$ 2...80
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
<b>Modelo NPN</b>	<b>KAS-70-P50-A-G1/2-LCP-Z02-1-HP</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1322</b>
Esquema de conexión No.	1
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-P50-A-G1/2-LCP-Z02-1-HP</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1237</b>
Esquema de conexión No.	2
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...35 V CC
Intensidad máx. de salida	2 x 0...200 mA
Caída de tensión máx. ( $U_o$ )	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C / CIP 121° C (sin corriente)
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67*
Norma	EN 60947-5-2
Cable de conexión	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	LCP (FDA 21 CFR 176.170(c))
Superficie activa	LCP (FDA 21 CFR 176.170(c))
Tapa	PA
Optimizado al medio	Si
<b>Accesorio:</b> Varivent, soportes de soldadura (vea nuestro programa de accesorios) no incluido en el suministro.	

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

Este Sensor **SMARTPADDLE** 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 SMARTPADDLE:

- 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"

\*Con potenciómetro sellado

