



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

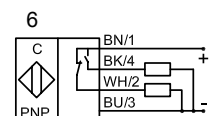
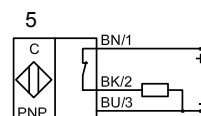
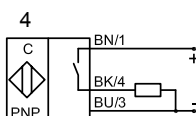
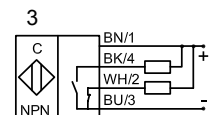
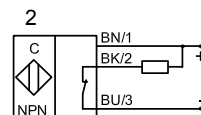
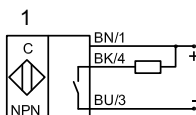
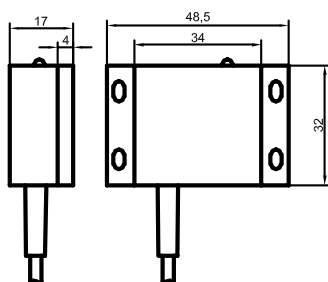
- Forma constructiva: 48,5 x 32 mm
- Material de carcasa: PVC
  - Distancia de conmutación 0...17 mm ajustable
  - Para la detección de líquidos conductivos a través de paredes del recipientes ó tubos

Certificados:



Características técnicas	Montaje enrasado	Montaje enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	15 mm	15 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...17 mm	0...17 mm
Versión eléctrico	3 hilos CC	3 hilos CC
Salida	Normalmente abierta (N.A.)	Normalmente cerrado (N.C.)
<b>Modelo NPN</b>	<b>KAS-70-C15-S-HC-MINI</b>	<b>KAS-70-C15-Ö-HC-MINI</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 9295</b>	<b>KA 9296</b>
Esquema de conexión	1	2
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-C15-S-HC-MINI</b>	<b>KAS-80-C15-Ö-HC-MINI</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 9195</b>	<b>KA 9196</b>
Esquema de conexión	4	5
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...30 V CC	10...30 V CC
Intensidad máx. de salida. ( $I_o$ )	200 mA	200 mA
Caída de tensión ( $U_d$ )	≤ 2,0 V	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %	10 %
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 12 mA	Típ. 12 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED indicador	Verde / amarillo	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67	IP 67
Norma	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Cable de conexión	2 m, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	2 m, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	PVC	PVC
Superficie activa	PVC	PVC
Tapa	PVC	PVC

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (10.12.2009)



**Made in Korea**