



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

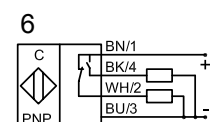
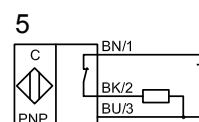
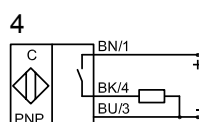
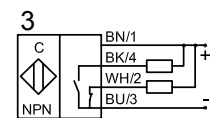
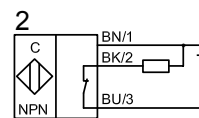
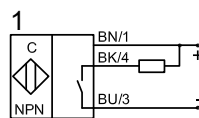
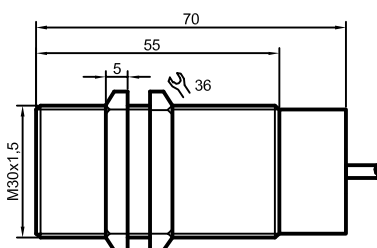
- Forma constructiva: M 30 x 1,5  
 • Material de carcasa: Latón  
 • Distancia de conmutación 2...20 mm ajustable

Certificados:



Características técnicas	Montaje enrasado	Montaje enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	10 mm	10 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	2...20 mm	2...20 mm
Versión eléctrico	3 hilos CC	4 hilos CC
Salida	Normalmente abierta (N.A.)	Antivalente (N.A.+N.C.)
<b>Modelo NPN</b>	<b>KAS-70-A14-S-NL</b>	<b>KAS-70-A14-A-NL</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 0664</b>	<b>KA 0719</b>
Esquema de conexión	1	3
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-A14-S-NL</b>	<b>KAS-80-A14-A-NL</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 0663</b>	<b>KA 0665</b>
Esquema de conexión	4	6
Tensión de servicio ( $U_B$ )	12...30 V CC	12...30 V CC
Intensidad máx. de salida. ( $I_o$ )	200 mA	2 x 200 mA
Caída de tensión ( $U_o$ )	$\leq 2,0$ V	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	5 %	5 %
Corriente en vacío ( $I_o$ )	< 15 mA	< 15 mA
Frecuencia de conmutación máx.	150 Hz	150 Hz
Temperatura ambiente máx. permisible	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED indicador	Amarillo	Amarillo
Circuito de protección	Incorporado	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67	IP 67
Norma	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Conexión	2 m, PVC, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	Latón	Latón
Superficie activa	PA / PPO	PA / PPO
Tapa	PA / PPO	PA / PPO

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (01.02.2010)



**Made in Germany**