



Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Forma constructiva M 12 x 1

- Material de carcasa: PTFE
- Aplicable para la detección de productos químico agresivos
- Aplicable en la industria de víveres
- Distancia de conmutación 0,5...10 mm ajustable
- Ex II 3G EEx nA II T6 X
- Para el uso en la zona 2



Certificados:



Quattro^{ETC}Protect™

Características técnicas

Montaje no enrasado

Distancia de conmutación S_n	4 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín / máx)	0,5...10 mm
Versión eléctrico	4 hilos CC
Salida	Antivalente (N.A. + N.C.)

Modelo NPN

No. art.

Esquema de conexión

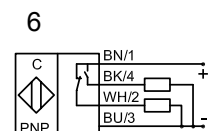
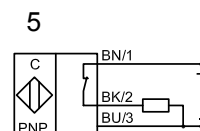
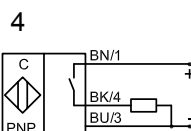
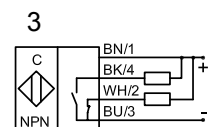
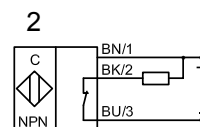
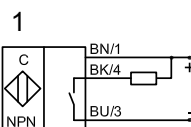
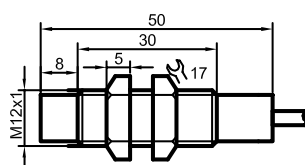
Modelo PNP

KAS-80-A22-A-K-PTFE-3G

No. art.

KA 0466

Esquema de conexión	6
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Intensidad máx de salida (I_a)	2 x 250 mA
Caída de tensión (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx de conmutación	50 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	5 m, PUR, 4 x 0,14 mm ²
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PA / PPO
Optimizado al medio	Si



Made in Germany