



Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Número artículo 803666

Denominación del artículo KAS-80-A23-S-M18-PTFE-Z02-1-E

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Aplicable para la detección de productos químico aggressivos
- Aplicable para alimentos y productos farmacéuticos
- Juego de obturación cerrado, aumento de la clase de protección con el juego de obturación instalado a IP68



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación S_n	8 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	2...10 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
Salida	PNP, Normalmente abierta
Tensión de servicio (U_B)	12...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_o)	0...200 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C
LED indicador	Amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67 (con potenciómetro sellado)
Tipo de protección según IEC 60529	IP 68 (con juego de obturación fijamente instalado)
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Cable, PTFE, 2 m, 3 x 0,22 mm ²
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PA
Carcasa / conexión de proceso	M 18 x 1
Certificado UL/CSA	Sí
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	2411,7 años
Accesorios (es incluido en la entrega):	2 tuercas M 18 x 1
Accesorios (es incluido en la entrega):	Juego de obturación M 18 x 1
	Made in Germany

