



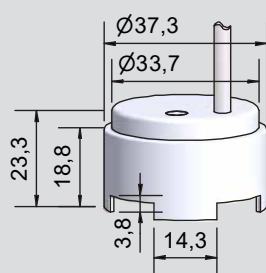
Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP - ATEX

Número artículo KA1790

Denominación del artículo KAS-80-39/23-1S-1Ö-D38-PTFE-Z0E-MaG-Leak-3G-3D

- Sensor de control de fuga: Alarma para recipientes y tuberías. Montaje en el recipiente colector de plástico, vidrio o de metal.
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 22
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 2
- Aplicable para la detección de productos químicos agresivos
- Aplicable en la industria de víveres
- Mount and go (MaG): El sensor está preajustado.



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje enrasado
Distancia de conmutación (S_n)	3,5 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0,5...8 mm
Ajuste de sensibilidad	MaG
Salida	PNP, 1 x normalmente abierta, 1 x normalmente cerrado
Tensión de servicio (U_B)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_e)	2 x 0...150 mA
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	Cable, 1,5 m, FEP, 4 x 0,34 mm ²
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	-
Carcasa / conexión de proceso	Ø 38 mm
Optimizado al medio	Si
Quattro Protect	Si
Certificado ATEX	Con certificado del fabricante
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	1586,11 años
Accesorios (no incluido en la entrega)	Soporte para sensor # 196326 , # 196323
Made in Germany	

