

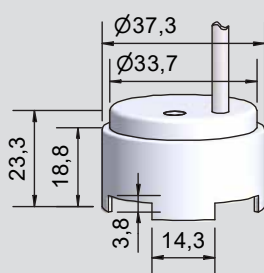


Kapazitive Sensoren Serie 80 - PNP - ATEX

Artikelnummer KA1790

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

- Sensor zur Leckagekontrolle: Alarm für Behälter und Rohrleitungen. Wannenmontage Kunststoff / Glas / Metall.
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 22
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 2
- Einsetzbar zur Abtastung von chemisch aggressiven Produkten
- Auch im Lebensmittelbereich zulässig
- Mount and go (MaG): Sensor ist voreingestellt.



Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	3,5 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...8 mm
Empfindlichkeitseinstellung	MaG
Ausgangsfunktion	PNP, 1 x Schließer, 1 x Öffner
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 1,5 m, FEP, 4 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	-
Prozessanschluss / Gewindegröße	Ø 38 mm
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
ATEX Zulassung	Mit Herstellererklärung
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	1586,11 Jahre
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	Sensor Halter # 196326 , # 196323
Made in Germany	

