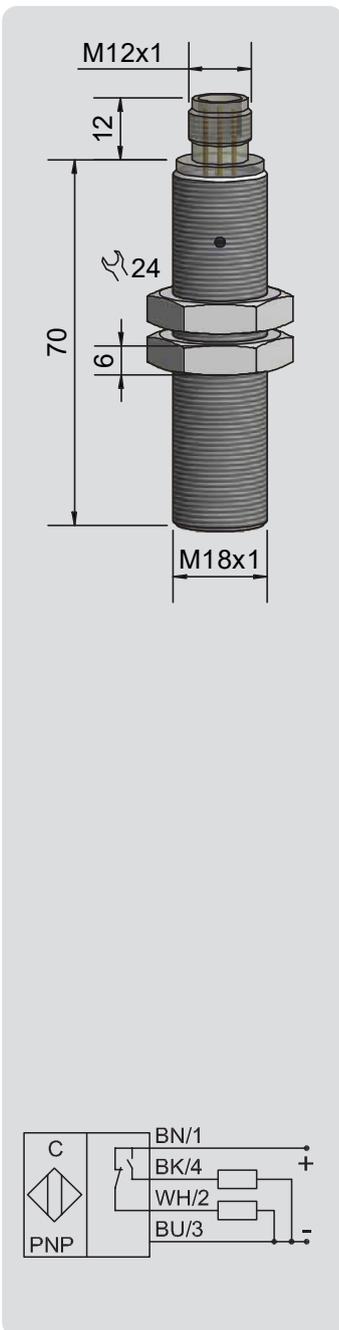




Kapazitive Sensoren
Serie 80 - PNP - StEx - ATEX
Artikelnummer KA0799
Artikelbezeichnung KAS-80-A13-A-M18-PTFE-Y3-1-HP-3G-3D

- 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
- Gehäusematerial: PTFE
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	5 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...10 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, Antivalent
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_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	-
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 18 x 1
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
UL CSA Zulassung	Ja
WHG Zulassung	Leckage Kontrolle Z-65.40-573
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	752,76 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 18 x 1
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	Steckverbinder M12, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, #191910 Steckverbinder M12, DC, 4 x 0,34 mm ² , 10 m, #191920

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (06.04.2023)