



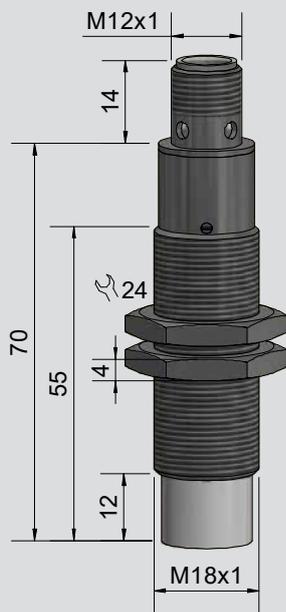
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA0527

Artikelbezeichnung: KAS-80-A23-A-M18-PTFE/VAb-Y5-1-HP-3G-3D

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 22 (Staub)
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 2 (Gas)
- Schaltabstand 0,5...15 mm einstellbar
- Mit Steckerflansch M 12 x 1



Technische Daten

Montage	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	8 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...15 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Ausgangsstrom max. (I_o)	2 x 150 mA
Spannungsabfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+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	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Gewindegröße / Prozessanschluss	M 18 x 1
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)	470,79 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 18 x 1, Schutzclip
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gewinkelt, # 193391 Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gerade, # 193392

Made in Germany

