



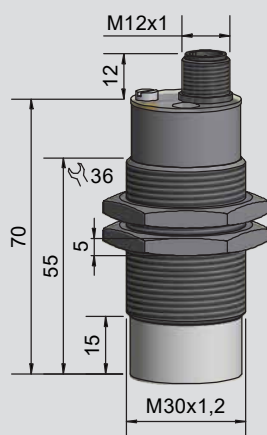
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA0467

Artikelbezeichnung: KAS-80-A24-A-M30-PVC/VAb-Y3-1-NL-3G-3D

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Bauform M 30 x 1,5
- Schaltabstand 2...25 mm einstellbar
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
- Zum Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 22
- Zum Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 2



Technische Daten

Einbauart	Nichtbündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	20 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	2...25 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, Antivalent
Betriebsspannung (U_B)	12...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
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	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PVC
Endstück	PA
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 30 x 1,5
ATEX Zulassung	Mit Herstellererklärung
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 3G Ex nA II 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)	803,5 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 30 x 1,5, Schutzclip
Made in Germany	

