



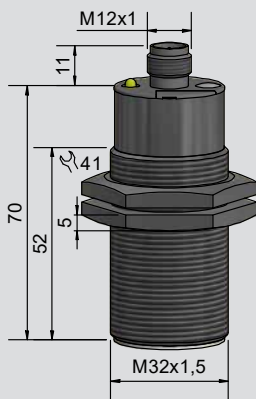
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA0789

Artikelbezeichnung: KAS-80-30-A-M32-PTFE/VAb-Y3-1-NL

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Bauform: M 32 x 1,5
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
- Schaltabstand min. / max. einstellbar: 2...25 mm
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Montage | Bündig einbaubar |
| Schaltabstand (S_n) | 15 mm |
| Schaltabstand min. / max. einstellbar | 2...25 mm |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer |
| Ausgangsfunktion | PNP, antivalent |
| Betriebsspannung (U_B) | 12...30 V DC |
| Ausgangsstrom (I_o) | 2 x 0...200 mA |
| Spannungsabfall max. (U_g) | $\leq 2,0$ V |
| Zul. Restwelligkeit max. | 5 % |
| Leerlaufstrom (I_o) | < 15 mA |
| Schaltfrequenz max. | 150 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) |
| Endstück | PA |
| Gewindegröße / Prozessanschluss | M 32 x 1,5 |
| Anzugsdrehmoment | Auf Anfrage |
| MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall) | 1454,75 Jahre |
| Zubehör (im Lieferumfang enthalten) | 2 Muttern M 32 x 1,5 |
| 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

