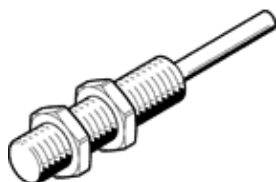


Näherungsschalter SIEH-M12B-PS-K-L-CR

Teilenummer: 538252

FESTO

induktiv, für großen Schaltabstand.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei |
| Bemessungsschaltabstand | 6 mm |
| Gesicherter Schaltabstand | 4,86 mm |
| Reduktionsfaktoren | Aluminium = 1,0 Edelstahl 1 mm dick = 0,45 Edelstahl 2 mm dick = 0,9 Kupfer = 0,85 Messing = 1,3 Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Wiederholbarkeit Schaltwert FS | 0,3 mm |
| Hysterese | ≤ 0,73 mm |
| Max. Schaltfrequenz | 600 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 200 mA |
| Spannungsfall | 2 V |
| Induktive Schutzbeschaltung | eingebaut Ausgangsstrom < 100mA und Schaltfrequenz < 10Hz |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 ... 30 V |
| Restwelligkeit | 20 % |
| Leerlaufstrom | < 12 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | Kabel 3-adrig |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Baugröße | M12 |
| Befestigungsart | mit Kontermutter |
| Einbauart | bündig |
| Produktgewicht | 90 g |
| Werkstoff Gehäuse | hochlegierter Stahl |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C |
| Schutzart | IP67 IP69K |
| Sensoreinbaudruckfestigkeit | 80 bar |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |