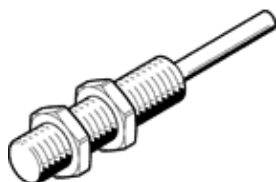


Näherungsschalter SIEH-M12B-NS-K-L

Teilenummer: 150448

FESTO

induktiv, für großen Schaltabstand.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | C-Tick c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Bemessungsschaltabstand | 4 mm |
| Gesicherter Schaltabstand | 3,24 mm |
| Reduktionsfaktoren | Aluminium = 0,4 Edelstahl St 18/8 = 0,8 Kupfer = 0,4 Messing = 0,5 Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen | 0,2 mm |
| Schaltausgang | NPN |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Hysterese | ≤ 0,36 mm |
| Max. Schaltfrequenz | 2.500 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 200 mA |
| Spannungsfall | ≤ 2 V |
| Induktive Schutzbeschaltung | eingebaut |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 ... 30 V |
| Restwelligkeit | ± 10% |
| Leerlaufstrom | ≤ 10 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | Kabel |
| Kabellänge | 2,5 m |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Baugröße | M12 |
| Befestigungsart | mit Kontermutter |
| Einbauart | bündig |
| Produktgewicht | 110 g |
| Werkstoff Gehäuse | Messing PBTP vernickelt |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |