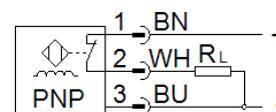
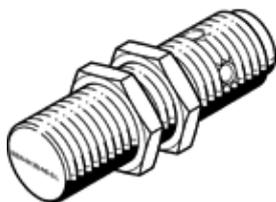


Näherungsschalter SIEN-M12B-PO-S-L

Teilenummer: 150407

FESTO

induktiv, mit Normschaltabstand.



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 | 2 mm |
| Gesicherter Schaltabstand | 1,62 mm |
| Reduktionsfaktoren | Aluminium = 0,4 Edelstahl St 18/8 = 0,6 Kupfer = 0,3 Messing = 0,5 Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen | 0,1 mm |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltelementfunktion | Öffner |
| Hysterese | ≤ 0,18 mm |
| Max. Schaltfrequenz | 3.000 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 | 3-polig M12x1 Stecker |
| Baugröße | M12x1 |
| Befestigungsart | mit Kontermutter |
| Einbauart | bündig |
| Produktgewicht | 30 g |
| Werkstoff Gehäuse | Messing PBTP vernickelt |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |