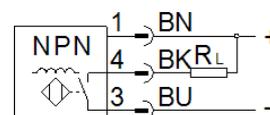


Näherungsschalter SIEN-6,5B-NS-S-L

Teilenummer: 150377

FESTO



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 | 1,5 mm |
| Gesicherter Schaltabstand | 1,21 mm |
| Reduktionsfaktoren | Aluminium = 0,25 Edelstahl St 18/8 = 0,7 Kupfer = 0,2 Messing = 0,35 Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen | 0,07 mm |
| Schaltausgang | NPN |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Hysterese | <= 0,07 mm |
| Max. Schaltfrequenz | 5.000 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 | Stecker M8x1 3-polig |
| Baugröße | 6,5 mm |
| Befestigungsart | geklemmt |
| Einbauart | bündig |
| Produktgewicht | 4 g |
| Werkstoff Gehäuse | Messing PA hochlegierter Stahl rostfrei verchromt |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |