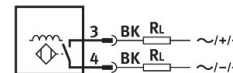


Näherungsschalter SIED-M12NB-ZS-S-L

Teilenummer: 538267

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Bauform | rund |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| Messprinzip | induktiv |
| Bemessungsschaltabstand | 4 mm |
| Gesicherter Schaltabstand | 3.24 mm |
| Reduktionsfaktoren | Aluminium = 0,6 Edelstahl St 18/8 = 0,9 Kupfer = 0,5 Messing = 0,6 Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C...85 °C |
| Wiederholgenauigkeit | 0.2 mm |
| Schaltausgang | kontaktlos 2-Draht |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Hysterese | 0.03 mm...0.88 mm |
| Max. Schaltfrequenz DC | 900 Hz |
| Max. Schaltfrequenz AC | 25 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 200 mA |
| Spannungsfall | 8 V |
| Mindestlaststrom | 5 mA |
| Kurzschlussfestigkeit | nein |
| Betriebsspannungsbereich AC | 20 V...265 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 20 V...320 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Leerlaufstrom | 1.5 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss | 2-polig M12x1 Stecker |
| Baugröße | M12 |
| Befestigungsart | mit Kontermutter |
| Anziehdrehmoment | 10 Nm |
| Einbauart | nicht bündig |
| Produktgewicht | 20 g |
| Werkstoff Gehäuse | Messing PA vernickelt |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Schutzart | IP67 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation | für Gleich- und Wechselspannung |
| Elektrischer Ausgang | kontaktlos 2-Draht |
| Auswahl Ausführung Sensor | Standard |