

Näherungsschalter SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE

Teilenummer: 551391

FESTO

induktiv, mit Kabel, bündig einbaubar, Öffner-Funktion.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Bauform | für T-Nut |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Bemessungsschaltabstand | 1,5 mm |
| Reduktionsfaktoren | Aluminium = 0,62 Edelstahl V2A = 0,95 Kupfer = 0,6 Messing = 0,72 Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen | ≤ 0,05 mm, seitliche Annäherung |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltelementfunktion | Öffner |
| Max. Schaltfrequenz | 4.500 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 150 mA |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 ... 30 V |
| Leerlaufstrom | ≤ 10 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | Kabel 3-adrig |
| Abgangsrichtung Anschluss | längs |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |
| Kabellänge | 7,5 m |
| Leitungseigenschaft | Standard+Schleppkette |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PU) |
| Baugröße | Nut 8 |
| Befestigungsart | bündig mit T-Nut festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar |
| Werkstoff Gehäuse | PA PUR hochlegierter Stahl rostfrei |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Isolationsspannung | 50 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0,8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |