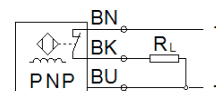
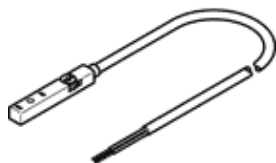


Näherungsschalter SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE

Teilenummer: 551391

FESTO

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



Datenblatt

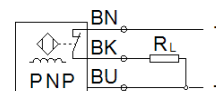
| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Bauform | für T-Nut |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Bemessungsschaltabstand | 1,5 mm |
| Reduktionsfaktoren | 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 |
| Werkstoffinformation Kabelmantel | TPE-U(PU) |
| Baugröße | Nut 8 |
| Befestigungsart | bündig mit T-Nut festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar |
| Werkstoffinformation 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 |

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

Part number: 551391

FESTO

inductive, with cable, can be flush-mounted, N/C function



Data sheet

| Feature | Value |
|--|---|
| Design | for T-slot |
| Conforms to standard | EN 60947-5-2 |
| Authorization | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE symbol (see declaration of conformity) | according to EU-EMV guideline |
| Materials note | Free of copper and PTFE Conforms to RoHS |
| Nominal switching distance | 1.5 mm |
| Reduction factors | Aluminium = 0.62 Stainless steel V2A = 0.95 Copper = 0.6 Brass = 0.72 Steel, St 37 = 1.0 |
| Ambient temperature | -25 ... 70 °C |
| Repetition accuracy for constant conditions | <= 0.05 mm, approach from the side |
| Switch output | PNP |
| Switching element function | Normally closed contact |
| Max. switching frequency | 4,500 Hz |
| Max. output current | 150 mA |
| Short circuit strength | Pulsing |
| Operating voltage range DC | 10 ... 30 V |
| Idle current | <= 10 mA |
| Polarity protected | for all electrical connections |
| Electrical connection | Cable 3-core |
| Connector exit direction | axial |
| Test conditions of cable | Bending strength according to Festo standard Test conditions on request Chain link trunking: 5 million cycles, bending radius 75 mm |
| Cable length | 7.5 m |
| Cable attribute | Standard + chain link trunking |
| Materials information, cable sheaths | TPE-U(PU) |
| Size | Slot 8 |
| Mounting type | flush with T-slot Tightened Insertable in slot from above |
| Materials information, housing | PA PUR High alloy steel, non-corrosive |
| Operating status display | Yellow LED |
| Ambient temperature with flexible cable installation | -5 ... 70 °C |
| Protection class | IP65 IP67 |
| Insulation voltage | 50 V |
| Surge strength | 0.8 kV |
| Degree of contamination | 3 |