

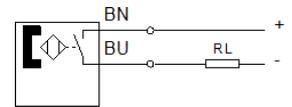
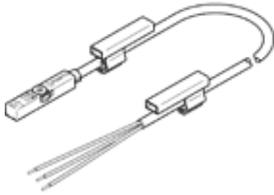
Näherungsschalter SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

Teilenummer: 574341

★ Kernprogramm

magnetisch, kontaktlos, für T-Nut.

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Bauform | für T-Nut |
| Basierend auf Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-RL |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex nA IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T120°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur | -40°C ≤ Ta ≤ +70°C |
| Besondere Eigenschaften | ölbeständig |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei |
| Messgröße | Position |
| Messprinzip | magneto-resistiv |
| Umgebungstemperatur | -40 ... 85 °C |
| Wiederholgenauigkeit | 0,2 mm |
| Schaltausgang | kontaktlos 2-Draht |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Einschaltzeit | ≤ 1 ms |
| Ausschaltzeit | ≤ 1 ms |
| Max. Schaltfrequenz | 180 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 80 mA |
| Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen | 50 mA |
| Max. Schaltleistung DC | 1,9 W |
| Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen | 1,2 W |
| Spannungsfall | < 6 V |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Überlastfestigkeit | vorhanden |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 7 ... 30 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Kabel |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | offenes Ende |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 2 |
| Abgangsrichtung Anschluss | längs |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Kabellänge | 5 m |
| Leitungseigenschaft | Schleppkette+Roboter |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Befestigungsart | festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar |
| Max. Anziehdrehmoment | 0,6 Nm |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 57,1 g |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Funktionsreserveanzeige | LED orange |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -20 ... 85 °C |
| Schutzart | IP65 IP68 IP69K |