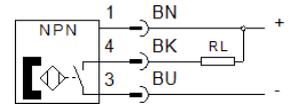
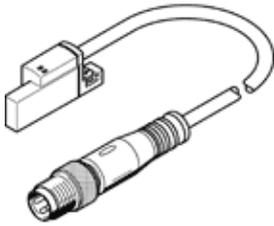


Nahrungsschalter

SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Teilenummer: 2427615

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 |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| Besondere Eigenschaften | UV-beständig ölbeständig schweifeldfest schweispritzerbestandig |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Messgröße | Position |
| Messprinzip | magneto-resistiv |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 85 C |
| Max. Verfahrensgeschwindigkeit | 1 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | 0,2 mm |
| Schaltausgang | NPN |
| Schaltverhalten während des Schweißvorgangs | Ausgangssignal friert ein |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Einschaltzeit | ≤ 15 ms |
| Ausschaltzeit | ≤ 25 ms |
| Max. Schaltfrequenz | 25 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen | 100 mA |
| Max. Schaltleistung DC | 2,8 W |
| Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen | 2,8 W |
| Spannungsfall | $< 1,5$ V |
| Mindestlaststrom | 0 mA |
| Reststrom | $< 0,14$ mA |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| uberlastfestigkeit | vorhanden |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 ... 30 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Kabel mit Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschluss-technik | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Abgangsrichtung Anschluss | lang |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing vernickelt und vergoldet |
| Werkstoff Steckergehäuse | TPE-U(PU) |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage |
| Kabellänge | 0,3 m |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Leitungseigenschaft | schweißspritzerbeständig |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff Kabelmantel | PVC strahlenvernetzt |
| Werkstoff Isolierhülle | PVC |
| Befestigungsart | festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar |
| Max. Anziehdrehmoment | 0,6 Nm |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 23,3 g |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Gehäuse | Epoxidharz PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Überwurfmutter | Messing vernickelt |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Funktionsreserveanzeige | LED orange |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 80 °C |
| Schutzart | IP65 IP68 |
| Störfestigkeit gegen magnetische Felder | unempfindlich gegen AC-Magnetfelder (50...60 Hz) < 200 mT unempfindlich gegen MFDC-Magnetfelder (1000 Hz) < 200 mT bauartbedingt unempfindlich gegen Permanent-Magnetfelder < Bon |