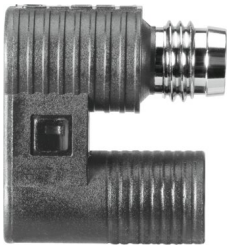
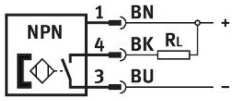
# Näherungsschalter
# SMTO-4U-NS-S-LED-24

Teilenummer: 152743






- Allgemeine Einsatzbedingungen
- Näherungsschalter
- Produktdetails
- Kategorieseite
- Alternative Produkte

## Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Bauform | rund |
| Basierend auf Norm | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00991150 |
| Zulassung | RCM Mark |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Position |
| Messprinzip | magnetinduktiv |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C |
| Wiederholgenauigkeit | 0.2 mm |
| Schaltausgang | NPN |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Einschaltzeit | 0.5 ms |
| Ausschaltzeit | 0.5 ms |
| Max. Ausgangsstrom | 200 mA |
| Max. Schaltleistung DC | 6 W |
| Spannungsfall | ≤2 V |
| Induktive Schutzbeschaltung | eingebaut |
| Mindestlaststrom | 0.1 mA |
| Reststrom | ≤0.01 mA |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Überlastfestigkeit | vorhanden |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 V ... 30 V |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Rastverriegelung<br>Schraubverriegelung<br>nicht drehbar |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart | Kompatibel mit Rastverriegelung<br>Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild | 00991155 |
| Abgangsrichtung Anschluß | längs |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing, vergoldet |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Max. Anziehdrehmoment | 0.8 Nm |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 6 g |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Gehäuse | PA<br>PET<br>PUR |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Schutzart | IP67 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |