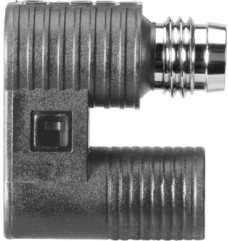


# Näherungsschalter SMT0-4U-NS-S-LED-24

Teilenummer: 152743

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## 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  |
| Messgroe   | 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   |
| berlastfestigkeit                                   | 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            | nicht drehbar   |
| 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  |

| <b>Merkmal</b>        | <b>Wert</b>    |
|-----------------------|----------------|
| Befestigungsart       | mit Zubehör    |
| Max. Anziehdrehmoment | 0.8 Nm         |
| Einbaulage            | beliebig       |
| Produktgewicht        | 6 g            |
| Farbe Gehäuse         | schwarz        |
| Werkstoff Gehäuse     | PET<br>PUR     |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb       |
| Schutzart             | IP67           |
| LABS-Konformität      | VDMA24364-B2-L |