

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

Teilenummer: 152743

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bauform                                     | rund                                                      |
| Basierend auf Norm                          | EN 60947-5-2                                              |
| Zulassung                                   | RCM Mark                                                  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK Vorschriften für EMV<br>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   | Schraubverriegelung                                       |
| Abgangsrichtung Anschluß                    | längs                                                     |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>        |
|-------------------------|--------------------|
| 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     |