

# Näherungsschalter SIEF-M18B-NS-S-L

Teilenummer: 553547

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                                                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                                    | rund                                                                                                             |
| Entspricht Norm                            | EN 60947-5-2                                                                                                     |
| Zulassung                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                          |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                                                                                     |
| Bemessungsschaltabstand                    | 5 mm                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur                        | -30 °C...85 °C                                                                                                   |
| Wiederholgenauigkeit                       | 0.28 mm                                                                                                          |
| Schaltausgang                              | NPN                                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                      | Schließer                                                                                                        |
| Max. Schaltfrequenz DC                     | 3000 Hz                                                                                                          |
| Max. Ausgangsstrom                         | 200 mA                                                                                                           |
| Kurzschlussfestigkeit                      | taktend                                                                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 10 V...30 V                                                                                                      |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                     | 3-polig<br>M12x1<br>Stecker                                                                                      |
| Werkstoff Steckergehäuse                   | Messing<br>verchromt                                                                                             |
| Baugröße                                   | M18                                                                                                              |
| Einbauart                                  | bündig                                                                                                           |
| Produktgewicht                             | 41 g                                                                                                             |
| Werkstoff Gehäuse                          | Messing<br>verchromt                                                                                             |
| Schaltzustandsanzeige                      | LED gelb                                                                                                         |
| Schutzart                                  | IP68                                                                                                             |
| Störfestigkeit gegen magnetische Felder    | magnetisches Gleich- und Wechselfeld                                                                             |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Stoßspannungsfestigkeit            | 0.8 kV                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung      |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B2-L                          |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                       |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation   | mit Reduktionsfaktor 1 - Magnetfeldfest |
| Auswahl Ausführung Sensor          | Standard                                |