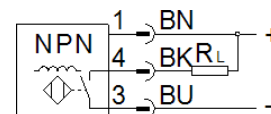
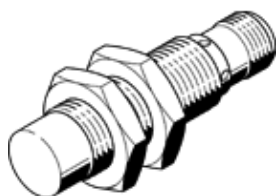


# Näherungsschalter SIEF-M18NB-NS-S-L

Teilenummer: 538317

**FESTO**

mit Stecker, Einbau teilbündig.



## 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                                                                           |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei                                                                            |
| Messprinzip                              | induktiv                                                                                         |
| Bemessungsschaltabstand                  | 12 mm                                                                                            |
| Gesicherter Schaltabstand                | 9,72 mm                                                                                          |
| Reduktionsfaktoren                       | Aluminium = 1,0<br>Edelstahl St 18/8 = 1,0<br>Kupfer = 1,0<br>Messing = 1,0<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                      | -30 ... 85 °C                                                                                    |
| Wiederholgenauigkeit                     | 0,24 mm                                                                                          |
| Schaltausgang                            | NPN                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                                                        |
| Hysterese                                | 0,36 ... 1,8 mm                                                                                  |
| Max. Schaltfrequenz DC                   | 2.000 Hz                                                                                         |
| Max. Ausgangsstrom                       | 200 mA                                                                                           |
| Spannungsfall                            | ≤ 1,8 V                                                                                          |
| Kurzschlussfestigkeit                    | taktend                                                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 10 ... 30 V                                                                                      |
| Restwelligkeit                           | 10 %                                                                                             |
| Leerlaufstrom                            | ≤ 15 mA                                                                                          |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>Fixcon<br>M12x1<br>3-polig                                                            |
| Baugröße                                 | M18                                                                                              |
| Befestigungsart                          | mit Kontermutter                                                                                 |
| Anziehdrehmoment                         | 25 Nm                                                                                            |
| Einbauart                                | teilbündig                                                                                       |
| Produktgewicht                           | 38 g                                                                                             |
| Werkstoff Gehäuse                        | Messing<br>PBT<br>verchromt                                                                      |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb                                                                                         |
| Schutzart                                | IP67                                                                                             |
| Störfestigkeit gegen magnetische Felder  | magnetisches Gleich- und Wechselfeld                                                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                               |