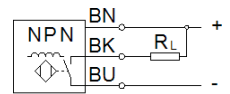
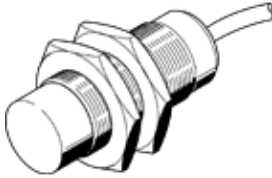


# Näherungsschalter SIEF-M30NB-NS-K-L

Teilenummer: 538322

**FESTO**

mit Kabel, 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                            | 20 mm                                                                                            |
| Gesicherter Schaltabstand                          | 16,2 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                               | 0,4 mm                                                                                           |
| Schaltausgang                                      | NPN                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                              | Schließer                                                                                        |
| Hysteresis                                         | 0,6 ... 3 mm                                                                                     |
| Max. Schaltfrequenz DC                             | 1.500 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                             | Kabel<br>3-adrig                                                                                 |
| Kabellänge                                         | 2,5 m                                                                                            |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                                                                                       |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PVC                                                                                              |
| Baugröße                                           | M30                                                                                              |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter                                                                                 |
| Anziehdrehmoment                                   | 75 Nm                                                                                            |
| Einbauart                                          | teilbündig                                                                                       |
| Produktgewicht                                     | 194 g                                                                                            |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PBT<br>verchromt                                                                      |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                                                                         |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | 0 ... 80 °C                                                                                      |
| Schutzart                                          | IP67                                                                                             |
| Störfestigkeit gegen magnetische Felder            | magnetisches Gleich- und Wechselfeld                                                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                               |