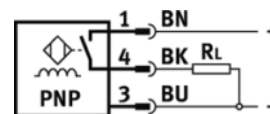
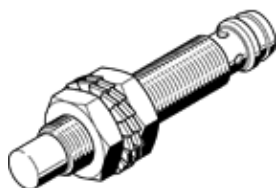


# Näherungsschalter SIEF-M8NB-PS-S-L

Teilenummer: 538307

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Werte  |
|--|--|
| Bauform                                  | rund   |
| Entspricht Norm                          | EN 60947-5-2   |
| Zulassung                                | C-Tick<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie   |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei  |
| Messprinzip                              | induktiv   |
| Bemessungsschaltabstand                  | 4 mm   |
| Gesicherter Schaltabstand                | 3,24 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                     | 0,08 mm  |
| Schaltausgang                            | PNP  |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer  |
| Hysterese                                | 0,12 ... 0,6 mm  |
| Max. Schaltfrequenz DC                   | 2.000 Hz   |
| Max. Ausgangsstrom                       | 150 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>M8x1<br>3-polig   |
| Baugröße                                 | M8   |
| Befestigungsart                          | mit Kontermutter   |
| Anziehdrehmoment                         | 10 Nm  |
| Einbauart                                | teilbndig   |
| Produktgewicht                           | 19 g   |
| Werkstoffinformation Gehäuse             | PA<br>hochlegierter Stahl rostfrei   |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb   |
| Schutzart                                | IP67   |
| Störfestigkeit gegen magnetische Felder  | magnetisches Gleich- und Wechselfeld   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 4  |