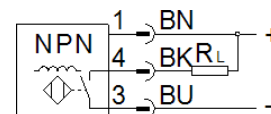
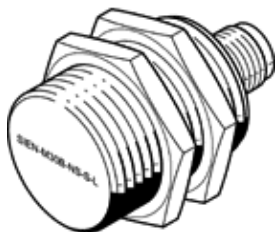


# Näherungsschalter SIEN-M30B-NS-S-L

Teilenummer: 150433

**FESTO**

induktiv, mit Normschaltabstand.



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                               |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>RoHS konform                                                              |
| Bemessungsschaltabstand                            | 10 mm                                                                                              |
| Gesicherter Schaltabstand                          | 8,1 mm                                                                                             |
| Reduktionsfaktoren                                 | Aluminium = 0,45<br>Edelstahl St 18/8 = 0,8<br>Kupfer = 0,4<br>Messing = 0,55<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 70 °C                                                                                      |
| Wiederholgenauigkeit                               | 0,5 mm                                                                                             |
| Schaltausgang                                      | NPN                                                                                                |
| Schaltelementfunktion                              | Schließer                                                                                          |
| Hysterese                                          | ≤ 1,1 mm                                                                                           |
| Max. Schaltfrequenz                                | 1.200 Hz                                                                                           |
| Max. Ausgangsstrom                                 | 200 mA                                                                                             |
| Spannungsfall                                      | ≤ 2 V                                                                                              |
| Kurzschlussfestigkeit                              | taktend                                                                                            |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 ... 30 V                                                                                        |
| Restwelligkeit                                     | +/- 20 %                                                                                           |
| Leerlaufstrom                                      | ≤ 10 mA                                                                                            |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                             | Stecker<br>M12x1<br>3-polig                                                                        |
| Baugröße                                           | M30x1,5                                                                                            |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter                                                                                   |
| Anziehdrehmoment                                   | 40 Nm                                                                                              |
| Einbauart                                          | bündig                                                                                             |
| Produktgewicht                                     | 100 g                                                                                              |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PA<br>PBTP<br>verchromt                                                                 |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                                                                           |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C                                                                                       |
| Schutzart                                          | IP67                                                                                               |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0,8 kV                                                                                             |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                                  |