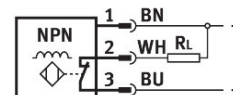


# Näherungsschalter SIEN-M30NB-NO-S-L

Teilenummer: 150445

**FESTO**



## 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                                                                              |
| Werkstoff-Hinweis                        | RoHS konform                                                                                        |
| Bemessungsschaltabstand                  | 15 mm                                                                                               |
| Gesicherter Schaltabstand                | 12.15 mm                                                                                            |
| Reduktionsfaktoren                       | Aluminium = 0,5<br>Edelstahl St 18/8 = 0,85<br>Kupfer = 0,43<br>Messing = 0,53<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                      | -25 °C...70 °C                                                                                      |
| Wiederholgenauigkeit                     | 0.75 mm                                                                                             |
| Schaltausgang                            | NPN                                                                                                 |
| Schaltelementfunktion                    | Öffner                                                                                              |
| Hysterese                                | 1.65 mm                                                                                             |
| Max. Schaltfrequenz                      | 700 Hz                                                                                              |
| Max. Ausgangsstrom                       | 200 mA                                                                                              |
| Spannungsfall                            | 2 V                                                                                                 |
| Kurzschlussfestigkeit                    | taktend                                                                                             |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 14 V...30 V                                                                                         |
| Restwelligkeit                           | +/- 20 %                                                                                            |
| Leerlaufstrom                            | 10 mA                                                                                               |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                    |
| Elektrischer Anschluss                   | 3-polig<br>M12x1<br>Stecker                                                                         |
| Baugröße                                 | M30x1,5                                                                                             |
| Befestigungsart                          | mit Kontermutter                                                                                    |
| Anziehdrehmoment                         | 40 Nm                                                                                               |
| Einbauart                                | nicht bündig                                                                                        |
| Produktgewicht                           | 100 g                                                                                               |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PA<br>PBTP<br>verchromt |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                           |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...70 °C                      |
| Schutzart                                          | IP67                               |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0.8 kV                             |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                     |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                  |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation                   | mit Normschaltabstand              |
| Elektrischer Ausgang                               | NPN                                |
| Auswahl Ausführung Sensor                          | Standard                           |