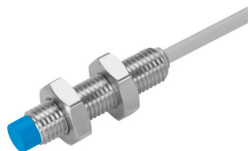


# Näherungsschalter SIEN-M8NB-PO-K-L

Teilenummer: 150398

**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                                                                             |
| Bemessungsschaltabstand                         | 2.5 mm                                                                                             |
| Gesicherter Schaltabstand                       | 2.03 mm                                                                                            |
| Reduktionsfaktoren                              | Aluminium = 0,25<br>Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,2<br>Messing = 0,35<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                             | -25 °C...70 °C                                                                                     |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen | 0,12 mm                                                                                            |
| Schaltausgang                                   | PNP                                                                                                |
| Schaltelementfunktion                           | Öffner                                                                                             |
| Hysterese                                       | 0.12 mm                                                                                            |
| Max. Schaltfrequenz                             | 3000 Hz                                                                                            |
| Max. Ausgangsstrom                              | 200 mA                                                                                             |
| Spannungsfall                                   | 2 V                                                                                                |
| Induktive Schutzbeschaltung                     | eingebaut                                                                                          |
| Kurzschlussfestigkeit                           | taktend                                                                                            |
| Betriebsspannungsbereich DC                     | 10 V...30 V                                                                                        |
| Restwelligkeit                                  | ± 10%                                                                                              |
| Leerlaufstrom                                   | 10 mA                                                                                              |
| Verpolungsschutz                                | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                          | Kabel                                                                                              |
| Kabellänge                                      | 2.5 m                                                                                              |
| Werkstoff Kabelmantel                           | TPE-U(PUR)                                                                                         |
| Baugröße                                        | M8x1                                                                                               |
| Befestigungsart                                 | mit Kontermutter                                                                                   |
| Einbauart                                       | nicht bündig                                                                                       |
| Produktgewicht                                  | 53 g                                                                                               |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse                                  | PBTP<br>hochlegierter Stahl rostfrei |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                             |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...70 °C                        |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP67                         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                       |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation                   | mit Normschaltabstand                |
| Elektrischer Ausgang                               | PNP                                  |
| Auswahl Ausführung Sensor                          | Standard                             |