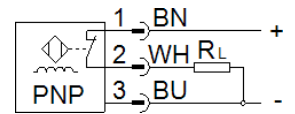
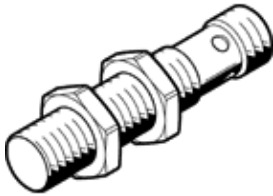


# Näherungsschalter SIEH-M12B-PO-S-L

Teilenummer: 150455

**FESTO**

induktiv, für großen Schaltabstand.



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                             |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                            |
| Bemessungsschaltabstand                            | 4 mm                                                                                             |
| Gesicherter Schaltabstand                          | 3,24 mm                                                                                          |
| Reduktionsfaktoren                                 | Aluminium = 0,4<br>Edelstahl St 18/8 = 0,8<br>Kupfer = 0,4<br>Messing = 0,5<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 70 °C                                                                                    |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen    | 0,2 mm                                                                                           |
| Schaltausgang                                      | PNP                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                              | Öffner                                                                                           |
| Hysterese                                          | ≤ 0,36 mm                                                                                        |
| Max. Schaltfrequenz                                | 2.500 Hz                                                                                         |
| Max. Ausgangsstrom                                 | 200 mA                                                                                           |
| Spannungsfall                                      | ≤ 2 V                                                                                            |
| Induktive Schutzbeschaltung                        | eingebaut                                                                                        |
| Kurzschlussfestigkeit                              | taktend                                                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 ... 30 V                                                                                      |
| Restwelligkeit                                     | ± 10%                                                                                            |
| Leerlaufstrom                                      | ≤ 10 mA                                                                                          |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                             | Stecker<br>M12x1<br>3-polig                                                                      |
| Baugröße                                           | M12                                                                                              |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter                                                                                 |
| Einbauart                                          | bündig                                                                                           |
| Produktgewicht                                     | 30 g                                                                                             |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PBTP<br>vernickelt                                                                    |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                                                                         |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C                                                                                     |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP67                                                                                     |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                               |