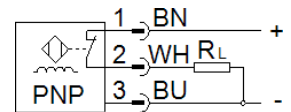
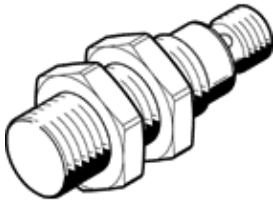


# Näherungsschalter SIEH-M18B-PO-S-L

Teilenummer: 150463

**FESTO**

induktiv, für großen Schaltabstand.



## 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                            | 8 mm                                                                                              |
| Gesicherter Schaltabstand                          | 6,48 mm                                                                                           |
| Reduktionsfaktoren                                 | Aluminium = 0,35<br>Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,3<br>Messing = 0,4<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 70 °C                                                                                     |
| Wiederholgenauigkeit                               | 0,4 mm                                                                                            |
| Schaltausgang                                      | PNP                                                                                               |
| Schaltelementfunktion                              | Öffner                                                                                            |
| Hysterese                                          | ≤ 0,88 mm                                                                                         |
| Max. Schaltfrequenz                                | 1.500 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                             | 3-polig<br>M12x1<br>Stecker                                                                       |
| Baugröße                                           | M18                                                                                               |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter                                                                                  |
| Anziehdrehmoment                                   | 20 Nm                                                                                             |
| Einbauart                                          | bündig                                                                                            |
| Produktgewicht                                     | 43 g                                                                                              |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PBTP<br>vernickelt                                                                     |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                                                                          |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C                                                                                      |
| Schutzart                                          | IP67                                                                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0,8 kV                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                                 |