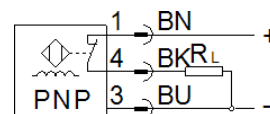
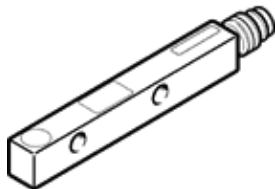


# Näherungsschalter SIES-Q8B-PO-S-L

Teilenummer: 174553

**FESTO**

induktiv, mit Stecker, bündig einbaubar, Öffner-Funktion, das positive Potential wird geschaltet.



## 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                  | 1,5 mm                                                                                             |
| Gesicherter Schaltabstand                | 1,2 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                     | 0,07 mm                                                                                            |
| Schaltausgang                            | PNP                                                                                                |
| Schaltelementfunktion                    | Öffner                                                                                             |
| Max. Schaltfrequenz                      | 3.500 Hz                                                                                           |
| Max. Schaltfrequenz DC                   | 1.500 Hz                                                                                           |
| Max. Ausgangsstrom                       | 200 mA                                                                                             |
| Spannungsfall                            | 2 V                                                                                                |
| Kurzschlussfestigkeit                    | taktend                                                                                            |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 10 ... 30 V                                                                                        |
| Restwelligkeit                           | 10 %                                                                                               |
| Leerlaufstrom                            | ≤ 10 mA                                                                                            |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>M8x1<br>3-polig                                                                         |
| Baugröße                                 | 8x8x59 mm                                                                                          |
| Befestigungsart                          | mit Innengewinde                                                                                   |
| Einbauart                                | bündig                                                                                             |
| Produktgewicht                           | 12 g                                                                                               |
| Werkstoff Gehäuse                        | Zink-Druckguss<br>verchromt<br>vernickelt                                                          |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb                                                                                           |
| Schutzart                                | IP67                                                                                               |