

# Näherungsschalter SIEN-4B-PS-S-L

Teilenummer: 150363

**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                  | 0.8 mm                                                                                           |
| Gesicherter Schaltabstand                | 0.64 mm                                                                                          |
| Reduktionsfaktoren                       | Aluminium = 0,4<br>Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,3<br>Messing = 0,4<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                      | -25 °C...70 °C                                                                                   |
| Wiederholgenauigkeit                     | 0.04 mm                                                                                          |
| Schaltausgang                            | PNP                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                                                        |
| Max. Schaltfrequenz                      | 3000 Hz                                                                                          |
| Max. Schaltfrequenz DC                   | 3000 Hz                                                                                          |
| Max. Ausgangsstrom                       | 200 mA                                                                                           |
| Spannungsfall                            | 2 V                                                                                              |
| Kurzschlussfestigkeit                    | taktend                                                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 10 V...30 V                                                                                      |
| Restwelligkeit                           | 10 %                                                                                             |
| Leerlaufstrom                            | 10 mA                                                                                            |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                   | 3-polig<br>M8x1<br>Stecker                                                                       |
| Baugröße                                 | 4 mm                                                                                             |
| Befestigungsart                          | geklemmt                                                                                         |
| Einbauart                                | bündig                                                                                           |
| Produktgewicht                           | 9 g                                                                                              |
| Werkstoff Gehäuse                        | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                     |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb                                                                                         |

| <b>Merkmal</b>                   | <b>Wert</b>           |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart                        | IP67                  |
| LABS-Konformität                 | VDMA24364-B2-L        |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation | mit Normschaltabstand |
| Elektrischer Ausgang             | PNP                   |
| Auswahl Ausführung Sensor        | Standard              |