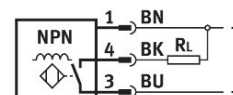


# Näherungsschalter SIES-V3B-NS-S-L

Teilenummer: 150490

**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 mm                                                                                              |
| Gesicherter Schaltabstand                                  | 1.6 mm                                                                                            |
| Reduktionsfaktoren                                         | Aluminium = 0,45<br>Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,3<br>Messing = 0,5<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                                        | -25 °C...85 °C                                                                                    |
| Wiederholgenauigkeit                                       | 0.1 mm                                                                                            |
| Schaltausgang                                              | NPN                                                                                               |
| Schaltelementfunktion                                      | Schließer                                                                                         |
| Max. Schaltfrequenz                                        | 1200 Hz                                                                                           |
| Max. Schaltfrequenz DC                                     | 1200 Hz                                                                                           |
| Maximaler Ausgangsstrom in Abhängigkeit von der Temperatur | 200 mA bei ≤ 50 °C<br>150 mA bei ≤ 85 °C                                                          |
| Spannungsfall                                              | 3.2 V                                                                                             |
| Kurzschlussfestigkeit                                      | taktend                                                                                           |
| Betriebsspannungsbereich DC                                | 10 V...30 V                                                                                       |
| Restwelligkeit                                             | 10 %                                                                                              |
| Leerlaufstrom                                              | 30 mA                                                                                             |
| Verpolungsschutz                                           | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                  |
| Elektrischer Anschluss                                     | 3-polig<br>M8x1<br>Stecker                                                                        |
| Baugröße                                                   | 15x20x30 mm                                                                                       |
| Befestigungsart                                            | mit Durchgangsbohrung                                                                             |
| Einbauart                                                  | bündig                                                                                            |
| Produktgewicht                                             | 120 g                                                                                             |
| Werkstoff Gehäuse                                          | Zink-Druckguss                                                                                    |
| Schaltzustandsanzeige                                      | LED gelb                                                                                          |

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