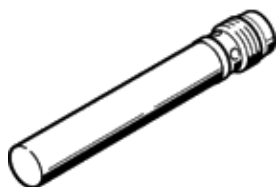


# Näherungsschalter SIEN-6,5B-NO-S-L

Teilenummer: 150381

FESTO

induktiv, mit Normschaltabstand.



## 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                            | 1,5 mm   |
| Gesicherter Schaltabstand                          | 1,21 mm  |
| Reduktionsfaktoren                                 | Aluminium = 0,25<br>Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,2<br>Messing = 0,35<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 70 °C  |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen    | 0,07 mm  |
| Schaltausgang                                      | NPN  |
| Schaltelementfunktion                              | Öffner   |
| Hysterese  | ≤ 0,07 mm  |
| Max. Schaltfrequenz                                | 5.000 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                             | 3-polig<br>M8x1<br>Stecker   |
| Baugröße   | 6,5 mm   |
| Befestigungsart                                    | geklemmt   |
| Einbauart  | bündig   |
| Produktgewicht                                     | 4 g  |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PA<br>hochlegierter Stahl rostfrei<br>verchromt   |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C   |
| Schutzart  | IP65<br>IP67   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L   |