

# Näherungsschalter SIEN-6,5B-PS-S-L

Teilenummer: 150379

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale  | 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 C...70 C   |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen | 0,07 mm  |
| Schaltausgang                                   | PNP  |
| Schaltelementfunktion                           | Schließer  |
| Hysterese                                       | 0.07 mm  |
| Max. Schaltfrequenz                             | 5000 Hz  |
| Max. Ausgangsstrom                              | 200 mA   |
| Spannungsfall                                   | 2 V  |
| Induktive Schutzbeschaltung                     | eingebaut  |
| 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  | 6,5 mm   |
| Befestigungsart                                 | geklemmt   |
| Einbauart                                       | bündig   |
| Produktgewicht                                  | 4 g  |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>  |
|--|--|
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PA<br>hochlegierter Stahl rostfrei<br>verchromt |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...70 °C  |
| Schutzart  | IP65<br>IP67   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L   |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation                   | mit Normschaltabstand                                      |
| Elektrischer Ausgang                               | PNP  |
| Auswahl Ausführung Sensor                          | Standard   |