

# Näherungsschalter SIEH-M18B-NS-S-L-CR

Teilenummer: 538257

FESTO

induktiv, für großen Schaltabstand.



## 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                            | 10 mm  |
| Gesicherter Schaltabstand                          | 8,1 mm   |
| Reduktionsfaktoren                                 | Aluminium = 1,0<br>Edelstahl 1 mm dick = 0,4<br>Edelstahl 2 mm dick = 0,8<br>Kupfer = 0,85<br>Messing = 1,3<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 70 °C  |
| Schaltausgang                                      | NPN  |
| Schaltelementfunktion                              | Schließer  |
| Wiederholbarkeit Schaltwert FS                     | 0,5 mm   |
| Hysterese  | ≤ 1,22 mm  |
| Max. Schaltfrequenz                                | 200 Hz   |
| Max. Ausgangsstrom                                 | 200 mA   |
| Spannungsfall                                      | ≤ 2 V  |
| Induktive Schutzbeschaltung                        | eingebaut<br>Ausgangsstrom < 100mA<br>und Schaltfrequenz < 10Hz  |
| Kurzschlussfestigkeit                              | taktend  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 ... 30 V  |
| Restwelligkeit                                     | 20 %   |
| Leerlaufstrom                                      | ≤ 17 mA  |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Elektrischer Anschluss                             | 3-polig<br>M12x1<br>Stecker  |
| Baugröße   | M18  |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter   |
| Einbauart  | bündig   |
| Produktgewicht                                     | 53 g   |
| Werkstoff Gehäuse                                  | hochlegierter Stahl  |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C   |
| Schutzart  | IP67<br>IP69K  |
| Sensoreinbaudruckfestigkeit                        | 60 bar   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L   |