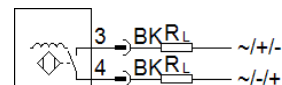
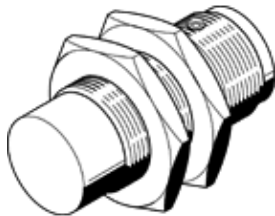


# Näherungsschalter SIED-M30NB-ZS-S-L

Teilenummer: 538283

**FESTO**

mit Stecker, Einbau nicht bündig.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                                  | rund                                                                                             |
| Entspricht Norm                          | EN 60947-5-2                                                                                     |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie                                     |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei                                                                            |
| Messprinzip                              | induktiv                                                                                         |
| Bemessungsschaltabstand                  | 15 mm                                                                                            |
| Gesicherter Schaltabstand                | 12,15 mm                                                                                         |
| Reduktionsfaktoren                       | Aluminium = 0,5<br>Edelstahl St 18/8 = 0,8<br>Kupfer = 0,4<br>Messing = 0,5<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                      | -25 ... 85 °C                                                                                    |
| Wiederholgenauigkeit                     | 0,4 mm                                                                                           |
| Schaltausgang                            | kontaktlos 2-Draht                                                                               |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                                                        |
| Hysterese                                | 0,04 ... 3,3 mm                                                                                  |
| Max. Schaltfrequenz DC                   | 220 Hz                                                                                           |
| Max. Schaltfrequenz AC                   | 25 Hz                                                                                            |
| Max. Ausgangsstrom                       | 300 mA                                                                                           |
| Spannungsfall                            | $\leq 8$ V                                                                                       |
| Mindestlaststrom                         | 5 mA                                                                                             |
| Kurzschlussfestigkeit                    | nein                                                                                             |
| Betriebsspannungsbereich AC              | 20 ... 265 V                                                                                     |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 20 ... 320 V                                                                                     |
| Netzfrequenz                             | 50 Hz                                                                                            |
| Leerlaufstrom                            | $\leq 1,5$ mA                                                                                    |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>M12x1<br>2-polig                                                                      |
| Baugröße                                 | M30                                                                                              |
| Befestigungsart                          | mit Kontermutter                                                                                 |
| Anziehdrehmoment                         | 30 Nm                                                                                            |
| Einbauart                                | nicht bündig                                                                                     |
| Produktgewicht                           | 140 g                                                                                            |
| Werkstoff Gehäuse                        | Messing<br>PA<br>vernickelt                                                                      |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb                                                                                         |
| Schutzart                                | IP67                                                                                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                                             |