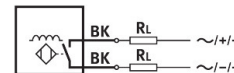


# Näherungsschalter SIED-M18NB-ZS-K-L

Teilenummer: 538276

**FESTO**



## 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                                     |
| Messprinzip                              | induktiv                                                                                         |
| Bemessungsschaltabstand                  | 8 mm                                                                                             |
| Gesicherter Schaltabstand                | 6.5 mm                                                                                           |
| Reduktionsfaktoren                       | Aluminium = 0,4<br>Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,3<br>Messing = 0,4<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                      | -25 °C...85 °C                                                                                   |
| Wiederholgenauigkeit                     | 0.2 mm                                                                                           |
| Schaltausgang                            | kontaktlos 2-Draht                                                                               |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                                                        |
| Hysterese                                | 0.03 mm...1.9 mm                                                                                 |
| Max. Schaltfrequenz DC                   | 340 Hz                                                                                           |
| Max. Schaltfrequenz AC                   | 25 Hz                                                                                            |
| Max. Ausgangsstrom                       | 300 mA                                                                                           |
| Spannungsfall                            | 8 V                                                                                              |
| Mindestlaststrom                         | 5 mA                                                                                             |
| Kurzschlussfestigkeit                    | nein                                                                                             |
| Betriebsspannungsbereich AC              | 20 V...265 V                                                                                     |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 20 V...320 V                                                                                     |
| Netzfrequenz                             | 50 Hz                                                                                            |
| Leerlaufstrom                            | 1.5 mA                                                                                           |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                   | 2-adrig<br>Kabel                                                                                 |
| Kabellänge                               | 2.5 m                                                                                            |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                           |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PVC                                  |
| Baugröße                                           | M18                                  |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter                     |
| Anziehdrehmoment                                   | 30 Nm                                |
| Einbauart                                          | nicht bündig                         |
| Produktgewicht                                     | 110 g                                |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Messing<br>PA<br>vernickelt          |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                             |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...50 °C                        |
| Schutzart                                          | IP67                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                       |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation                   | für Gleich- und Wechselspannung      |
| Elektrischer Ausgang                               | kontaktlos 2-Draht                   |
| Auswahl Ausführung Sensor                          | Standard                             |