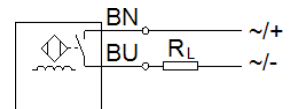
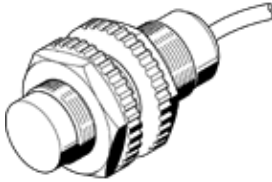


# Näherungsschalter SIED-M30NB-ZS-K-L-PA

Teilenummer: 538339

**FESTO**

mit Kabel, 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 = 0,35 - 0,5<br>Edelstahl St 18/8 = 0,6 - 1,0<br>Kupfer = 0,25 - 0,45<br>Messing = 0,35 - 0,5<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 70 °C                                                                                                                |
| Wiederholgenauigkeit                               | 0,3 mm                                                                                                                       |
| Schaltausgang                                      | kontaktlos 2-Draht                                                                                                           |
| Schaltelementfunktion                              | Schließer                                                                                                                    |
| Hysterese                                          | 0,45 ... 2,25 mm                                                                                                             |
| Max. Schaltfrequenz DC                             | 60 Hz                                                                                                                        |
| Max. Schaltfrequenz AC                             | 20 Hz                                                                                                                        |
| Max. Ausgangsstrom                                 | 300 mA                                                                                                                       |
| Spannungsfall                                      | ≤ 6 V                                                                                                                        |
| Mindestlaststrom                                   | 3 mA                                                                                                                         |
| Kurzschlussfestigkeit                              | nein                                                                                                                         |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 20 ... 250 V                                                                                                                 |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 ... 300 V                                                                                                                 |
| Netzfrequenz                                       | 50 ... 60 Hz                                                                                                                 |
| Leerlaufstrom                                      | ≤ 1,5 mA                                                                                                                     |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                                             |
| Elektrischer Anschluss                             | Kabel<br>2-adrig                                                                                                             |
| Kabellänge                                         | 2,5 m                                                                                                                        |
| Werkstoff Kabelmantel                              | PVC                                                                                                                          |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PVC                                                                                                                          |
| Baugröße                                           | M30                                                                                                                          |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter                                                                                                             |
| Anziehdrehmoment                                   | 5 Nm                                                                                                                         |
| Einbauart                                          | nicht bündig                                                                                                                 |
| Produktgewicht                                     | 175 g                                                                                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                                  | PA-verstärkt                                                                                                                 |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | 0 ... 70 °C                                                                                                                  |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP67                                                                                                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung                                                                                 |