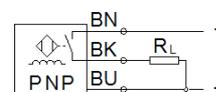
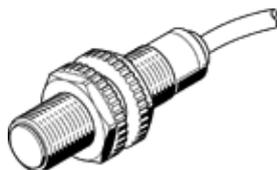


# Näherungsschalter SIEN-M18B-PS-K-L-PA

Teilenummer: 538325

FESTO

mit Kabel, Einbau 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   |
| Messprinzip  | induktiv   |
| Bemessungsschaltabstand                            | 5 mm   |
| Gesicherter Schaltabstand                          | 4,05 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                               | 0,1 mm   |
| Schaltausgang                                      | PNP  |
| Schaltelementfunktion                              | Schließer  |
| Hysterese  | 0,15 ... 0,75 mm   |
| Max. Schaltfrequenz DC                             | 1.000 Hz   |
| Max. Ausgangsstrom                                 | 200 mA   |
| Spannungsfall                                      | ≤ 1,8 V  |
| Kurzschlussfestigkeit                              | taktend  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 ... 30 V  |
| Restwelligkeit                                     | 10 %   |
| Leerlaufstrom                                      | ≤ 15 mA  |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Elektrischer Anschluss                             | 3-adrig<br>Kabel   |
| Kabellänge   | 2,5 m  |
| Werkstoff Kabelmantel                              | PVC  |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PVC  |
| Baugröße   | M18  |
| Befestigungsart                                    | mit Kontermutter   |
| Anziehdrehmoment                                   | 2 Nm   |
| Einbauart  | bündig   |
| Produktgewicht                                     | 127 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   |