

# Näherungsschalter SIEN-M30B-NO-K-L

Teilenummer: 150436

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert   |
|---|--|
| Entspricht Norm                             | EN 60947-5-2   |
| Symbol                                      | 00991643   |
| Zulassung                                   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK RoHS Vorschriften (UK-R)   |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform   |
| Bemessungsschaltabstand                     | 10 mm  |
| Gesicherter Schaltabstand                   | 8.1 mm   |
| Reduktionsfaktoren                          | Aluminium = 0,45<br>Edelstahl St 18/8 = 0,8<br>Kupfer = 0,4<br>Messing = 0,55<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur                         | -25 C ... 70 C   |
| Wiederholgenauigkeit                        | 0.5 mm   |
| Schaltausgang                               | NPN  |
| Schaltelementfunktion                       | Öffner   |
| Hysterese                                   | ≤1.1 mm  |
| Max. Schaltfrequenz                         | 1200 Hz  |
| Max. Ausgangsstrom                          | 200 mA   |
| Spannungsfall                               | ≤2 V   |
| Kurzschlussfestigkeit                       | taktend  |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 10 V ... 30 V  |
| Restwelligkeit                              | +/- 20 %   |
| Leerlaufstrom                               | ≤10 mA   |
| Verpolungsschutz                            | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Kabel  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | offenes Ende   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3  |
| Kabellänge                                  | 2.5 m  |
| Werkstoff Kabelmantel                       | TPE-U(PUR)   |
| Baugröße                                    | M30x1,5  |
| Befestigungsart                             | mit Kontermutter   |
| Anziehdrehmoment                            | 40 Nm  |
| Einbauart                                   | bündig   |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>           |
|--|-----------------------|
| Produktgewicht                                     | 155 g                 |
| Werkstoff Gehäuse                                  | PBTP<br>verchromt     |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb              |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C ... 70 °C       |
| Schutzart  | IP67                  |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0.8 kV                |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L        |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                     |
| Auswahl Sensor-Zusatzinformation                   | mit Normschaltabstand |
| Elektrischer Ausgang                               | NPN                   |
| Auswahl Ausführung Sensor                          | Standard              |