

## Näherungsschalter SIEF-M30NB-NS-S-L - Festo 538321

Artikel-Nr. FES-538321

Hersteller Festo

EAN 4052568175870

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

### TECHNISCHE DATEN

Gewicht 0.095 kg

Schutzart IP67

Werkstoff Messing

Zolltarifnummer 85365019



### BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 [mm]             | 20,0                                                                                             |
| Gesicherter Schaltabstand [mm]           | 16,20                                                                                            |
| Reduktionsfaktoren                       | Aluminium = 1,0<br>Edelstahl St 18/8 = 1,0<br>Kupfer = 1,0<br>Messing = 1,0<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -30 bis 85                                                                                       |
| Wiederholgenauigkeit [mm]                | 0,40                                                                                             |
| Schaltausgang                            | NPN                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                                                        |
| Hysterese [mm]                           | 0,6 bis 3                                                                                        |

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Max. Schaltfrequenz DC [Hz]             | 1.500                                 |
| Max. Ausgangsstrom [mA]                 | 200                                   |
| Spannungsfall [V]                       | <= 1,8 V                              |
| Kurzschlussfestigkeit                   | taktend                               |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]         | 10 bis 30                             |
| Restwelligkeit                          | 10 %                                  |
| Leerlaufstrom [mA]                      | <= 15 mA                              |
| Verpolungsschutz                        | für alle elektrischen Anschlüsse      |
| Elektrischer Anschluss                  | Fixcon<br>M12x1<br>3-polig<br>Stecker |
| Baugröße                                | M30                                   |
| Befestigungsart                         | mit Kontermutter                      |
| Anziehdrehmoment [Nm]                   | 75                                    |
| Einbauart                               | teilbündig                            |
| Produktgewicht [g]                      | 90,0                                  |
| Werkstoff Gehäuse                       | PBT<br>Messing<br>verchromt           |
| Schaltzustandsanzeige                   | LED gelb                              |
| Schutzart                               | IP67                                  |
| Störfestigkeit gegen magnetische Felder | magnetisches Gleich- und Wechselfeld  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK      | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung    |
| Werkstoffhinweis                        | Kupfer- und PTFE-frei                 |