

## Näherungsschalter SIEN-M18NB-PS-K-L - Festo 150426

Artikel-Nr. FES-150426

Hersteller Festo

EAN 4052568069360

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

### TECHNISCHE DATEN

Gewicht 0.125 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.

|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                          | EN 60947-5-2                                                                                     |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                                           |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                                            |
| Bemessungsschaltabstand [mm]             | 8,0                                                                                              |
| Gesicherter Schaltabstand [mm]           | 6,48                                                                                             |
| Reduktionsfaktoren                       | Aluminium = 0,5<br>Edelstahl St 18/8 = 0,8<br>Kupfer = 0,4<br>Messing = 0,5<br>Stahl St 37 = 1,0 |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -25 bis 70                                                                                       |
| Wiederholgenauigkeit [mm]                | 0,40                                                                                             |
| Schaltausgang                            | PNP                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                                                        |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                 | 2.000                                                                                            |

|                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Max. Ausgangsstrom [mA]                                 | 200                              |
| Spannungsfall [V]                                       | <= 2 V                           |
| Kurzschlussfestigkeit                                   | taktend                          |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]                         | 10 bis 30                        |
| Restwelligkeit                                          | ± 20 %                           |
| Leerlaufstrom [mA]                                      | <= 10 mA                         |
| Verpolungsschutz                                        | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss                                  | 3-adrig<br>Kabel                 |
| Kabellänge [m]                                          | 2,5                              |
| Werkstoff Kabelmantel                                   | TPE-U(PUR)                       |
| Baugröße                                                | M18x1                            |
| Befestigungsart                                         | mit Kontermutter                 |
| Einbauart                                               | nicht bündig                     |
| Produktgewicht [g]                                      | 105,0                            |
| Werkstoff Gehäuse                                       | PBTP<br>Messing<br>vernickelt    |
| Schaltzustandsanzeige                                   | LED gelb                         |
| Schutzart                                               | IP67                             |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 bis 70                        |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV]                            | 0,8                              |
| Verschmutzungsgrad                                      | 3                                |
| Hysterese [mm]                                          | <= 0,88 mm                       |
| Anziehdrehmoment [Nm]                                   | 20                               |