

# Näherungsschalter SIEH-M18B-PO-S-L - Festo 150463

Artikel-Nr. FES-150463

Hersteller Festo

EAN 4052568069735

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

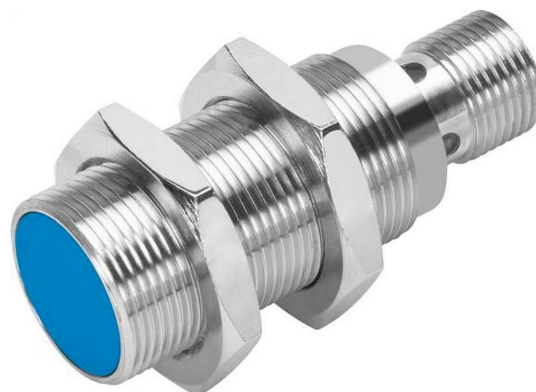
## TECHNISCHE DATEN

Gewicht 0.055 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                                                                                                 |
| Gesicherter Schaltabstand [mm]           | 6,48                                                                                              |
| Reduktionsfaktoren                       | Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,3<br>Messing = 0,4<br>Stahl St 37 = 1,0<br>Aluminium = 0,35 |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -25 bis 70                                                                                        |
| Schaltausgang                            | PNP                                                                                               |
| Schaltelementfunktion                    | Öffner                                                                                            |
| Hysterese [mm]                           | <= 0,88 mm                                                                                        |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                 | 1.500                                                                                             |

|                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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                                  | M12x1<br>3-polig<br>Stecker      |
| Baugröße                                                | M18                              |
| Befestigungsart                                         | mit Kontermutter                 |
| Einbauart                                               | bündig                           |
| Produktgewicht [g]                                      | 43                               |
| Werkstoff Gehäuse                                       | PBTP<br>Messing<br>vernickelt    |
| Schaltzustandsanzeige                                   | LED gelb                         |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 bis 70                        |
| Schutzart                                               | IP67                             |
| Wiederholgenauigkeit [mm]                               | 0,40                             |
| Anziehdrehmoment [Nm]                                   | 20                               |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV]                            | 0,8                              |
| Verschmutzungsgrad                                      | 3                                |