

## Näherungsschalter SIEN-6,5B-PS-S-L - Festo 150379

Artikel-Nr. FES-150379

Hersteller Festo

EAN 4052568068899

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

### TECHNISCHE DATEN

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Gewicht         | 0.0091 kg |
| Schutzart       | IP65      |
| Werkstoff       | Edelstahl |
| 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                                                                              |
| Bemessungsschaltabstand [mm]             | 1,5                                                                                                |
| Gesicherter Schaltabstand [mm]           | 1,21                                                                                               |
| Reduktionsfaktoren                       | Edelstahl St 18/8 = 0,7<br>Kupfer = 0,2<br>Messing = 0,35<br>Stahl St 37 = 1,0<br>Aluminium = 0,25 |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -25 bis 70                                                                                         |
| Schaltausgang                            | PNP                                                                                                |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                                                          |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                 | 5.000                                                                                              |
| Max. Ausgangsstrom [mA]                  | 200                                                                                                |

|                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Spannungsfall [V]                                       | <= 2 V                                                        |
| Kurzschlussfestigkeit                                   | taktend                                                       |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]                         | 10 bis 30                                                     |
| Restwelligkeit                                          | ± 10%                                                         |
| Leerlaufstrom [mA]                                      | <= 10 mA                                                      |
| Verpolungsschutz                                        | für alle elektrischen Anschlüsse                              |
| Elektrischer Anschluss                                  | M8x1<br>3-polig<br>Stecker                                    |
| Baugröße                                                | 6,5 mm                                                        |
| Befestigungsart                                         | geklemmt                                                      |
| Einbauart                                               | bündig                                                        |
| Produktgewicht [g]                                      | 4,0                                                           |
| Werkstoff Gehäuse                                       | PA<br>hochlegierter Stahl<br>rostfrei<br>Messing<br>verchromt |
| Schaltzustandsanzeige                                   | LED gelb                                                      |
| Schutzart                                               | IP65<br>IP67                                                  |
| Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen         | 0,07 mm                                                       |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 bis 70                                                     |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                      | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                            |
| Hysterese [mm]                                          | <= 0,07 mm                                                    |
| Induktive Schutzbeschaltung                             | eingebaut                                                     |