

## Luftspaltsensor SOPA-CM4H-R1-WQ6-2N-M12 - Festo 552145

Artikel-Nr. FES-552145

Hersteller Festo

EAN 4052568193812

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Betriebsdruck max [bar]            | 7.000000                           |
| Gewicht                            | 1.1 kg                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                          |
| Pneumatischer Anschluss            | QS-6                               |
| Positionserkennung                 | Nein                               |
| Schutzart                          | IP65                               |
| Serie                              | SOPA                               |
| Temperatur (max.)                  | 50                                 |
| Werkstoff                          | Aluminium                          |
| Zolltarifnummer                    | 90318020                           |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 61076-2-101

### 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.

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                      |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                  |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV                                                     |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Erfassungsgröße                          | Abstand                                                    |
| Messprinzip                              | pneumatisch                                                |
| Erfassungsbereich [µm]                   | 20 bis 200                                                 |
| Betriebsdruck [bar]                      | 4 bis 7                                                    |
| Speisedruck [bar]                        | 0,8 bis 1,6                                                |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                                             |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]                                    | 0 bis 50                                                                         |
| Wiederholgenauigkeit in $\pm \mu\text{m}$ [ $\mu\text{m}$ ] | 2,5                                                                              |
| Schaltausgang                                               | 2xNPN                                                                            |
| Schaltfunktion                                              | Fenster-Komparator<br>Schwellwert mit variabler Hysterese                        |
| Schaltelementfunktion                                       | Öffner/Schließer umschaltbar                                                     |
| Max. Ausgangsstrom [mA]                                     | 100                                                                              |
| Kurzschlussfestigkeit                                       | ja                                                                               |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]                             | 22,8 bis 26,4                                                                    |
| Verpolungsschutz                                            | für alle elektrischen Anschlüsse                                                 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart                      | Stecker                                                                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik                  | M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101                                             |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern                 | 5                                                                                |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart                   | Schraubverriegelung                                                              |
| Befestigungsart                                             | mit Durchgangsbohrung<br>mit Hutschiene<br>mit Wand-/Flächenhalter<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                     | QS-6                                                                             |
| Produktgewicht [g]                                          | 690                                                                              |
| Werkstoff Gehäuse                                           | PA-verstärkt<br>Aluminium eloxiert                                               |
| Anzeigeart                                                  | Leucht-LCD mehrfarbig                                                            |
| Einstellmöglichkeiten                                       | Teach-In<br>über Display und Tasten                                              |
| Manipulationssicherung                                      | elektronische Verriegelung                                                       |
| Schutzart                                                   | IP65                                                                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                               |