

## Drucksensor SDE5-D10-O-Q4E-P-M8 - Festo 527466

Artikel-Nr. FES-527466

Hersteller Festo

EAN 4052568162603

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Gewicht                 | 0.031 kg |
| Pneumatischer Anschluss | QS-4     |
| Schutzart               | IP40     |
| Werkstoff               | POM      |
| Zolltarifnummer         | 90262020 |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60947-5-2

### 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                         | RoHS konform                              |
| Messgröße                                | Relativdruck                              |
| Messverfahren                            | Piezoresistiver Drucksensor               |
| Druckmessbereich Anfangswert [bar]       | 0                                         |
| Druckmessbereich Endwert [bar]           | 10                                        |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]    |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich                   |

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mediumtemperatur [°C]                    | 0 bis 50                                                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | 0 bis 50                                                         |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS [%FS]      | 0,3                                                              |
| Temperaturkoeffizient in ± %FS/K [%FS/K] | 0,05                                                             |
| Schaltausgang                            | PNP                                                              |
| Schaltfunktion                           | Schwellwert mit fester Hysterese                                 |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                                                        |
| Max. Ausgangsstrom [mA]                  | 100                                                              |
| Kurzschlussfestigkeit                    | ja                                                               |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]          | 15 bis 30                                                        |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                 |
| Elektrischer Anschluss                   | M8x1<br>3-polig<br>nach EN 60947-5-2<br>runde Bauform<br>Stecker |
| Befestigungsart                          | mit Zubehör                                                      |
| Einbaulage                               | beliebig                                                         |
| Pneumatischer Anschluss                  | QS-4                                                             |
| Produktgewicht [g]                       | 19                                                               |
| Werkstoff Gehäuse                        | PA<br>POM                                                        |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb                                                         |
| Einstellbereich Schwellwerte [%]         | 0 bis 100                                                        |
| Schutzart                                | IP40                                                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                               |