

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

Teilenummer: 527466

★ Kernprogramm

mit Steckerausführung M8.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| 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             | 0 bar  |
| Druckmessbereich Endwert                 | 10 bar   |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich  |
| Mediumtemperatur                         | 0 ... 50 °C  |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 50 °C  |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS            | 0,3 %FS  |
| Temperaturkoeffizient in ± %FS/K         | 0,05 %FS/K   |
| Schaltausgang                            | PNP  |
| Schaltfunktion                           | Schwellwert mit fester Hysterese                                 |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer  |
| Max. Ausgangsstrom                       | 100 mA   |
| Kurzschlussfestigkeit                    | ja   |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 15 ... 30 V  |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                 |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>runde Bauform<br>nach EN 60947-5-2<br>M8x1<br>3-polig |
| Befestigungsart                          | mit Zubehör  |
| Einbaulage                               | beliebig   |
| Pneumatischer Anschluss                  | QS-4   |
| Produktgewicht                           | 19 g   |
| Werkstoff Gehäuse                        | PA<br>POM  |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb   |
| Einstellbereich Schwellwerte             | 0 ... 100 %  |
| Schutzart                                | IP40   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                               |