

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

Teilenummer: 542889

★ 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                    | Öffner                                                           |
| 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                               |