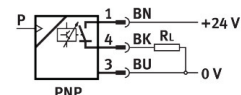


# Drucksensor SDE5-D10-O-T14E-P-M8

Teilenummer: 567468

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-Richtlinie                |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften        |
| Werkstoff-Hinweis                          | 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-/Steuermedium         | Geölter Betrieb möglich                                          |
| Mediumtemperatur                           | 0 °C...50 °C                                                     |
| Umgebungstemperatur                        | 0 °C...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 V...30 V                                                      |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse                                 |
| Elektrischer Anschluss                     | 3-polig<br>M8x1<br>Stecker<br>nach EN 60947-5-2<br>runde Bauform |
| Befestigungsart                            | mit Zubehör                                                      |
| Einbaulage                                 | beliebig                                                         |
| Pneumatischer Anschluss                    | QS-1/4                                                           |
| Produktgewicht                             | 19 g                                                             |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                        |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse                  | PA<br>POM                          |
| Schaltzustandsanzeige              | LED gelb                           |
| Einstellbereich Schwellwerte       | 0 %...100 %                        |
| Schutzart                          | IP40                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                  |
| Reinraumklasse                     | Klasse 4 nach ISO 14644-1          |