

Drucksensor SDE5-D10-O-Q6E-P-M8

Teilenummer: 527467

★ Kernprogramm

mit Steckerausführung M8.

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie 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 runde Bauform nach EN 60947-5-2 M8x1 3-polig |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | QS-6 |
| Produktgewicht | 19 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA POM |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Einstellbereich Schwellwerte | 0 ... 100 % |
| Schutzart | IP40 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |