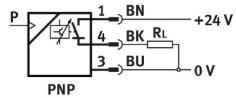


Drucksensor

SDE5-V1-O-Q4-P-M8

Teilenummer: 527457

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messverfahren | Piezoresistiver Drucksensor |
| Druckmessbereich Anfangswert | 0 bar |
| Druckmessbereich Endwert | -1 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geöelter Betrieb möglich |
| Mediumstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Wiederholgenauigkeit in \pm %FS | 0.3 %FS |
| Temperaturkoeffizient in \pm %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 M8x1 Stecker nach EN 60947-5-2 runde Bauform |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | QS-4 |
| Produktgewicht | 19 g |

| Merkmal | Wert |
|--|------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | PA POM |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Einstellbereich Schwellwerte | 0 %...100 % |
| Schutzart | IP40 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 4 nach ISO 14644-1 |