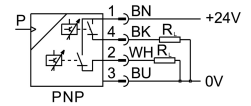


Drucksensor SDE3-V1S-B-HQ4-2P-M8

Teilenummer: 540193

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messverfahren | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige |
| Druckmessbereich Anfangswert | 0 bar |
| Druckmessbereich Endwert | -1 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 |
| Genauigkeit in ± % FS | 2 %FS |
| Schaltausgang | 2xPNP |
| Schaltfunktion | Frei programmierbar |
| Schaltelementfunktion | umschaltbar |
| Reproduzierbarkeit Schaltwert | 0,3 % |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 V...30 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | QS-4 |
| Produktgewicht | 37 g |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt PC |
| Anzeigeart | Leucht-LCD |
| Schaltzustandsanzeige | LCD gelb |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In |
| Manipulationssicherung | PIN-Code |
| Einstellbereich Schwellwerte | 0 %...100 % |
| Einstellbereich Hysterese | 0 %...90 % |
| Schutzart | IP65 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |