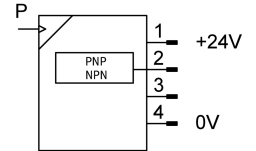


Drucksensor SPAN-B-B11R-G18M-PN-L1+2.5S

Teilenummer: 8114765

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (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 | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Druckmessbereich Endwert | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Max. Überlastdruck | 15 bar |
| Überlastdruck | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich |
| Mediumtemperatur | 0 °C...50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Genauigkeit in ± % FS | 1.5 %FS |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS | 0.3 %FS |
| Temperaturkoeffizient in ± %FS/K | 0.1 %FS/K |
| Schaltausgang | PNP/NPN umschaltbar |
| Schaltfunktion | Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator |
| Schaltelementfunktion | Öffner/Schließer umschaltbar |
| Max. Ausgangsstrom | 80 mA |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10.8 V...30 V |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Anschlussbild L1J |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Befestigungsart | Fronttafeleinbau mit Gewinde mit Wand-/Flächenhalter |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | Außengewinde G1/8 |
| Produktgewicht | 31 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt |
| vom Medium berührte Werkstoffe | FPM Messing, vernickelt PA-verstärkt |
| Anzeigeart | Leucht-LCD |
| Darstellbare Einheit(en) | MPa bar inHg kPa mmHg psi |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In über Display und Tasten |
| Manipulationssicherung | PIN-Code |
| Einstellbereich Schwellwerte | 0 %...100 % |
| Einstellbereich Hysterese | 0 %...90 % |
| Schutzart | IP40 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumklasse | Klasse 4 nach ISO 14644-1 |