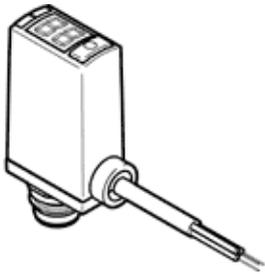


Drucksensor SPAE-B2R-PC10-PNLK-2.5K

Teilenummer: 8025979

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 mit Anzeige |
| Druckmessbereich Anfangswert | -1 bar |
| Druckmessbereich Endwert | 1 bar |
| Überlastbereich | 5 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 |
| Auflösung Analog-Digital-Wandler | 10 Bit |
| Genauigkeit FS | 1,5 %FS |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS | 0,3 %FS |
| Temperaturkoeffizient in ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Schaltausgang | PNP/NPN umschaltbar |
| Schaltfunktion | frei programmierbar |
| Schaltelementfunktion | Öffner Schließer umschaltbar |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Anzeigebereich Anfangswert | 0 %FS |
| Anzeigebereich Endwert | 99 %FS |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Protokoll | IO-Link |
| IO-Link, Protokoll | Device V 1.1 |
| IO-Link, Profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, Funktionsklassen | Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Identifikation Diagnose Teach channel |
| IO-Link, Kommunikationsmodus | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-Mode Unterstützung | ja |
| IO-Link, Porttyp | A |
| IO-Link, Prozessdatenbreite OUT | 0 Byte |
| IO-Link, Prozessdatenbreite IN | 2 Byte |
| IO-Link, Prozessdateninhalt IN | 14 bit PDV (Druckmesswert) 2 bit BDC (Drucküberwachung) |
| IO-Link, minimale Zykluszeit | 3 ms |
| IO-Link, Datenspeicher benötigt | 0,5 Kilobyte |
| Betriebsspannungsbereich DC | 18 ... 30 V |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | Kabel offenes Ende 3-adrig |
| Kabellänge | 2,5 m |
| Befestigungsart | Pin-Type Anschluss |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | Cartridge 10 mm |
| Produktgewicht | 40 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt |
| Werkstoff Dichtring | NBR |
| Anzeigeart | LED-Anzeige 2-stellig |
| Darstellbare Einheit(en) | %FS |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Einstellmöglichkeiten | IO-Link Teach-In über Display und Tasten |
| Manipulationssicherung | PIN-Code |
| Einstellbereich Schwellwerte | 1 ... 98 % |
| Schutzart | IP40 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |