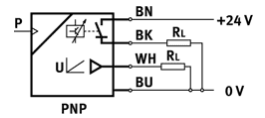
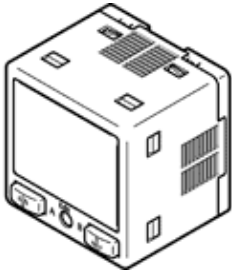


Drucksensor SPAB-B2R-F-PB-K1

Teilenummer: 570795

FESTO

mit Relativdruck -1...1 bar.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Zulassung | C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten 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 nicht möglich |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 50 °C |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltfunktion | frei programmierbar |
| Schaltelementfunktion | umschaltbar |
| Reproduzierbarkeit Schaltwert | 0,1 % |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Analogausgang | 1 - 5 V |
| Genauigkeit Analogausgang Nullpunkt in ± %FS | 5 %FS |
| Genauigkeit Analogausgang Spanne in ± %FS | 5 %FS |
| Reproduzierbarkeit Analogwert | 0,2 % |
| Genauigkeit Anzeige FS | 1 %FS |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Betriebsspannungsbereich DC | 12 ... 24 V |
| Verpolungsschutz | für Betriebsspannung |
| Elektrischer Anschluss | Kabel 4-adrig |
| Kabellänge | 2,5 m |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde M5 |
| Produktgewicht | 30 g |
| Werkstoffinformation Gehäuse | ABS-verstärkt PBT-verstärkt |
| Anzeigeart | Leucht-LCD mehrfarbig |
| Darstellbare Einheit(en) | bar inchH2O inchHg kPa psi mmHg kgf/cm ² |
| Schaltzustandsanzeige | LCD gelb |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|-------------------------|
| | über Display und Tasten |
| Manipulationssicherung | PIN-Code |
| Einstellbereich Schwellwerte | 0 ... 100 % |
| Einstellbereich Hysterese | 0 ... 90 % |
| Schutzart | IP40 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 |