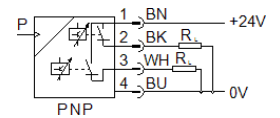
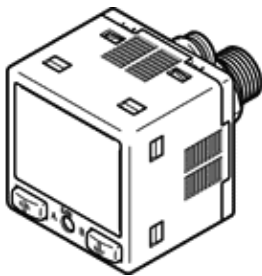


# Drucksensor SPAB-P10R-N18-2P-L1

Teilenummer: 8000059

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)           |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie                          |
| Werkstoffhinweis                            | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform   |
| Messgröße                                   | Relativdruck                                    |
| Messverfahren                               | Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige         |
| Druckmessbereich Anfangswert                | 0 bar                                           |
| Druckmessbereich Endwert                    | 10 bar                                          |
| Überlastbereich                             | 15 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                               | 2xPNP                                           |
| Schaltfunktion                              | frei programmierbar                             |
| Schaltelementfunktion                       | umschaltbar                                     |
| Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in ± %FS | 0,2 %FS                                         |
| Max. Ausgangsstrom                          | 100 mA                                          |
| Genauigkeit Anzeige FS                      | 2 %FS                                           |
| Kurzschlussfestigkeit                       | ja                                              |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 12 ... 24 V                                     |
| Verpolungsschutz                            | für alle elektrischen Anschlüsse                |
| Elektrischer Anschluss                      | Stecker<br>viereckige Bauform<br>4-polig        |
| Befestigungsart                             | wahlweise:<br>einschraubbar<br>mit Zubehör      |
| Pneumatischer Anschluss                     | Außengewinde NPT1/8-27<br>Innengewinde M5       |
| Produktgewicht                              | 45 g                                            |
| Werkstoffinformation Gehäuse                | ABS-verstärkt<br>PBT-verstärkt                  |
| Anzeigeart                                  | Leucht-LCD mehrfarbig                           |
| Darstellbare Einheit(en)                    | MPa<br>bar<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Schaltzustandsanzeige                       | LCD gelb                                        |
| Einstellmöglichkeiten                       | Teach-In<br>über Display und Tasten             |
| Manipulationssicherung                      | PIN-Code                                        |
| Einstellbereich Schwellwerte                | 0 ... 100 %                                     |
| Einstellbereich Hysterese                   | 0 ... 90 %                                      |
| Schutzart                                   | IP40                                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung              |