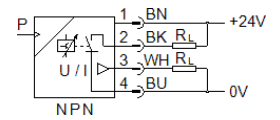
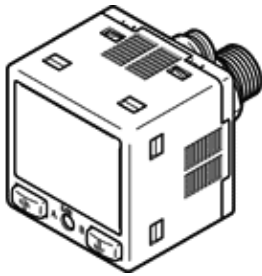


# Drucksensor SPAB-B2R-R18-NB-L1

Teilenummer: 8000055

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                 | -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                                | NPN   |
| Schaltfunktion                               | frei programmierbar   |
| Schaltelementfunktion                        | umschaltbar   |
| Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in ± %FS  | 0,1 %FS   |
| Max. Ausgangsstrom                           | 100 mA  |
| Analogausgang                                | 4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Genauigkeit Analogausgang Nullpunkt in ± %FS | 5 %FS   |
| Genauigkeit Analogausgang Spanne in ± %FS    | 5 %FS   |
| Wiederholgenauigkeit Analogausgang in ± %FS  | 0,2 %FS   |
| Genauigkeit Anzeige FS                       | 1 %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 R1/8<br>Innengewinde M5                                  |
| Produktgewicht                               | 45 g  |
| Werkstoffinformation Gehäuse                 | ABS-verstärkt<br>PBT-verstärkt  |
| Anzeigeart                                   | Leucht-LCD mehrfarbig   |
| Darstellbare Einheit(en)                     | bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mmHg<br>psi |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                         |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 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  |