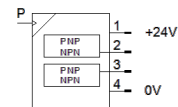
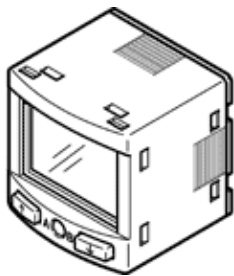


# Drucksensor SPAN-B2R-M5F-PN-PN-L1

Teilenummer: 8035551

★ Kernprogramm

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                          |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                                  |
| KC-Zeichen                                  | KC-EMV                                                                     |
| Zertifikat ausstellende Stelle              | UL E322346                                                                 |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                                               |
| Messgröße                                   | Relativdruck                                                               |
| Messverfahren                               | Piezoresistiver Drucksensor                                                |
| Druckmessbereich Anfangswert                | -1 bar                                                                     |
| Druckmessbereich Endwert                    | 1 bar                                                                      |
| Überlastbereich                             | 5 bar                                                                      |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium      | Geölter Betrieb möglich                                                    |
| Mediumtemperatur                            | 0 ... 50 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur                         | 0 ... 50 °C                                                                |
| Genauigkeit FS                              | 1,5 %FS                                                                    |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS               | 0,3 %FS                                                                    |
| Temperaturkoeffizient in ± %FS/K            | 0,05 %FS/K                                                                 |
| Schaltausgang                               | 2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar                                           |
| Schaltfunktion                              | Fenster-Komparator<br>Schwellwert-Komparator<br>Auto Differenz Überwachung |
| Schaltelementfunktion                       | Öffner/Schließer umschaltbar                                               |
| Max. Ausgangsstrom                          | 100 mA                                                                     |
| Kurzschlussfestigkeit                       | ja                                                                         |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 15 ... 30 V                                                                |
| Verpolungsschutz                            | für alle elektrischen Anschlüsse                                           |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker                                                                    |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | Anschlussbild L1J                                                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4                                                                          |
| Befestigungsart                             | Fronttafeleinbau<br>mit Wand-/Flächenhalter                                |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                                   |
| Pneumatischer Anschluss                     | Innengewinde M5                                                            |
| Produktgewicht                              | 34 g                                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                           | PA-verstärkt                                                               |
| vom Medium berührte Werkstoffe              | FPM<br>Messing, vernickelt<br>NBR<br>PA-verstärkt                          |
| Anzeigeart                                  | Leucht-LCD                                                                 |
| Darstellbare Einheit(en)                    | MPa<br>bar<br>inchH2O                                                      |

| Merkmal                            | Wert                                                        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                    | inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| 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                          |