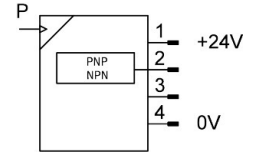


# Drucksensor SPAN-B-V1R-G18M-PN-L1+2.5S

Teilenummer: 8114767

**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-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                              |
| Messgröße                                  | Relativdruck                                              |
| Messverfahren                              | Piezoresistiver Drucksensor                               |
| Druckmessbereich Anfangswert               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                   |
| Druckmessbereich Endwert                   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                           |
| Max. Überlastdruck                         | 5 bar                                                     |
| Überlastdruck                              | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                              |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium         | Geölter Betrieb möglich                                   |
| Mediumtemperatur                           | 0 °C...50 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                        | 0 °C...50 °C                                              |
| Genauigkeit in ± % FS                      | 1.5 %FS                                                   |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS              | 0.3 %FS                                                   |
| Temperaturkoeffizient in ± %FS/K           | 0.1 %FS/K                                                 |
| Schaltausgang                              | PNP/NPN umschaltbar                                       |
| Schaltfunktion                             | Fenster-Komparator<br>Schwellwert-Komparator              |
| Schaltelementfunktion                      | Öffner/Schließer umschaltbar                              |
| Max. Ausgangsstrom                         | 80 mA                                                     |
| Kurzschlussfestigkeit                      | ja                                                        |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 10.8 V...30 V                                             |

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Wert</b>                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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 Gewinde<br>mit Wand-/Flächenhalter |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                   |
| Pneumatischer Anschluss                     | Außengewinde G1/8                                          |
| Produktgewicht                              | 31 g                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                           | PA-verstärkt                                               |
| vom Medium berührte Werkstoffe              | FPM<br>Messing, vernickelt<br>PA-verstärkt                 |
| Anzeigeart                                  | Leucht-LCD                                                 |
| Darstellbare Einheit(en)                    | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<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                         |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Reinraumklasse                              | Klasse 4 nach ISO 14644-1                                  |