

# Drucksensor SPAW-B11R-G12M-2PV-M12

Teilenummer: 8022804

**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                              | Metalldünnschicht Drucksensor                                                  |
| Druckmessbereich Anfangswert               | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                |
| Druckmessbereich Endwert                   | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                     |
| Überlastdruck                              | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                     |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>Flüssige Medien<br>Gasförmige Medien |
| Mediumtemperatur                           | -20 °C...85 °C                                                                 |
| Umgebungstemperatur                        | 0 °C...80 °C                                                                   |
| Genauigkeit in ± % FS                      | 1 %FS                                                                          |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS              | 0.15 %FS                                                                       |
| Schaltausgang                              | 2xPNP                                                                          |
| Schaltfunktion                             | Frei programmierbar                                                            |
| Schaltelementfunktion                      | umschaltbar                                                                    |
| Max. Ausgangsstrom                         | 250 mA                                                                         |
| Analogausgang                              | 0 - 10 V                                                                       |
| Anstiegszeit                               | 3 ms                                                                           |
| Kurzschlussfestigkeit                      | ja                                                                             |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 15 V...35 V                                                                    |
| Verpolungsschutz                           | für Betriebsspannung                                                           |

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Wert</b>                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101            |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5                                              |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart   | Schraubverriegelung                            |
| Befestigungsart                             | mit Außengewinde                               |
| Einbaulage                                  | beliebig                                       |
| Pneumatischer Anschluss                     | Außengewinde G1/2                              |
| Produktgewicht                              | 230 g                                          |
| Werkstoff Gehäuse                           | ABS<br>hochlegierter Stahl rostfrei            |
| vom Medium berührte Werkstoffe              | hochlegierter Stahl rostfrei                   |
| Werkstoff Dichtring                         | NBR                                            |
| Anzeigeart                                  | 4-stellig alphanumerisch<br>LED-Anzeige        |
| Darstellbare Einheit(en)                    | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Schaltzustandsanzeige                       | LED rot                                        |
| Einstellmöglichkeiten                       | über Display und Tasten                        |
| Manipulationssicherung                      | PIN-Code                                       |
| Einstellbereich Schwellwerte                | 0.5 %...100 %                                  |
| Einstellbereich Hysterese                   | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Schutzart                                   | IP65<br>IP67                                   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-Zone III                             |