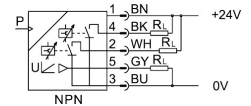


# Drucksensor SPAW-B2R-G12M-2NV-M12

Teilenummer: 8022839

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               | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi  |
| Druckmessbereich Endwert                   | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi   |
| Überlastdruck                              | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 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                              | 2xNPN  |
| 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, Anschlussart      | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101            |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5  |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart   | Schraubverriegelung                            |
| Befestigungsart                             | mit Außengewinde                               |
| 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                             |