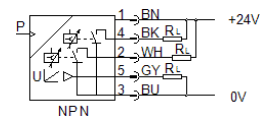


# Drucksensor SPAW-P16R-G12M-2NV-M12

Teilenummer: 8022844

**FESTO**

zur Messung von Mediendrücken, Druckmessbereich 0 bis +16 bar,  
Pneumatischer Anschluss Außengewinde G1/2.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                             |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                        |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                 |
| Messgröße                                | Relativdruck                                                                  |
| Messverfahren                            | Metalldünnfilm Drucksensor                                                    |
| Druckmessbereich Anfangswert             | 0 bar                                                                         |
| Druckmessbereich Endwert                 | 16 bar                                                                        |
| Überlastbereich                          | 32 bar                                                                        |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO8573-1:2010 [-:-:-]<br>Flüssige Medien<br>Gasförmige Medien |
| Mediumtemperatur                         | -20 ... 85 °C                                                                 |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 80 °C                                                                   |
| Genauigkeit 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 ... 35 V                                                                   |
| Verpolungsschutz                         | für Betriebsspannung                                                          |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>runde Bauform<br>nach EN 60947-5-2<br>M12x1<br>5-polig             |
| 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                                                             |

| Merkmale                           | Wert                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                    | 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 |