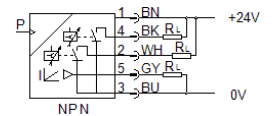


# Drucksensor SPAW-P25R-G12M-2NA-M12

Teilenummer: 8022827

FESTO

zur Messung von Mediendrücken, Druckmessbereich 0 bis +25 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<br>nach EU-RoHS-RL                                      |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften                      |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform   |
| Messgröße                                   | Relativdruck   |
| Messverfahren                               | Metalldünnfilm Drucksensor   |
| Druckmessbereich Anfangswert (MPa)          | 0 MPa  |
| Druckmessbereich Anfangswert                | 0 bar  |
| Druckmessbereich Anfangswert (psi)          | 0 psi  |
| Druckmessbereich Endwert (MPa)              | 2,5 MPa  |
| Druckmessbereich Endwert                    | 25 bar   |
| Druckmessbereich Endwert (psi)              | 362,5 psi  |
| Überlastdruck                               | 5 MPa<br>50 bar  |
| Überlastdruck (psi)                         | 725 psi  |
| 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  |
| Schaltelementfunktion                       | frei programmierbar  |
| Schaltelementfunktion                       | umschaltbar  |
| Max. Ausgangsstrom                          | 250 mA   |
| Analogausgang                               | 4 - 20 mA  |
| Anstiegszeit                                | 3 ms   |
| Kurzschlussfestigkeit                       | ja   |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 15 ... 35 V  |
| Verpolungsschutz                            | für Betriebsspannung   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik | 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  |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                    |
|------------------------------------|--|
| 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                             |