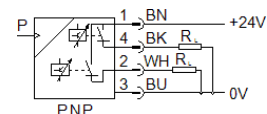


# druksensor SPAW-P2R-G12M-2P-M12

Artikelnummer: 8022751

FESTO

voor het meten van mediadrukken, drukmeetbereik 0 tot +2 bar,  
pneumatische aansluiting uitwendige schroefdraad G1/2.



## Informatieblad

| Kenmerk                                       | Waarde  |
|---|---|
| Toelating                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)    | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-RoHS-RL                                  |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)      | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften        |
| Materiaal - opmerking                         | RoHS conform  |
| Meetgrootte                                   | Relatieve druk  |
| Meetmethode                                   | Piëzoresistente druksensor  |
| Drukmeetbereik startwaarde (MPa)              | 0 MPa   |
| Drukmeetbereik beginwaarde                    | 0 bar   |
| Drukmeetbereik startwaarde (psi)              | 0 psi   |
| Drukmeetbereik eindwaarde (MPa)               | 0,2 MPa   |
| Drukmeetbereik eindwaarde                     | 2 bar   |
| Drukmeetbereik eindwaarde (psi)               | 29 psi  |
| Overbelastingsdruk                            | 0,4 MPa<br>4 bar  |
| Overbelastingsdruk (psi)                      | 58 psi  |
| Bedrijfsmedium                                | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [-:-:-]<br>Vloeibare media<br>Gasvormige media |
| Mediumtemperatuur                             | -20 ... 85 °C   |
| Omgevingstemperatuur                          | 0 ... 80 °C   |
| Nauwkeurigheid FS                             | 1 %FS   |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS                | 0,15 %FS  |
| Schakeluitgang                                | 2xPNP   |
| Schakelfunctie                                | vrij programmeerbaar  |
| Schakelementfunctie                           | omschakelbaar   |
| Max. uitgangsstroom                           | 250 mA  |
| Opstarttijd                                   | 3 ms  |
| Bestand tegen kortsluiting                    | ja  |
| Bedrijfsspanningsbereik DC                    | 15 ... 35 V   |
| Polariteitsbescherming                        | voor bedrijfsspanning   |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype       | Stekker   |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek   | M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101  |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 4   |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype   | Schroefvergrendeling  |
| Soort bevestiging                             | met uitwendige schroefdraad   |
| Inbouwpositie                                 | willekeurig   |
| Pneumatische aansluiting                      | Uitwendige schroefdraad G1/2  |
| Productgewicht                                | 230 g   |
| Materiaal behuizing                           | ABS<br>hooggelegeerd staal roestvrij  |

| Kenmerk                          | Waarde   |
|----------------------------------|--|
| Materiaal in contact met media   | hooggelegeerd staal roestvrij                  |
| Materiaal dichtring              | NBR  |
| Type display                     | 4 posities alfanumeriek<br>LED-display         |
| Weer te geven eenheden           | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Schakelstatusweergave            | LED rood                                       |
| Instelmogelijkheden              | via display en toetsen                         |
| Manipulatiebeveiliging           | PIN-Code                                       |
| Instelbereik drempelwaarde       | 0,5 ... 100 %                                  |
| Instelbereik hysteresis          | 0,5 ... 99,5 %                                 |
| Beschermingsgraad                | IP65<br>IP67                                   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 4 - bijzonder sterke corrosieweerstand         |
| LABS-conformiteit                | VDMA24364-zone III                             |