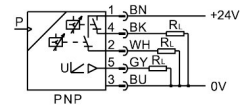


# Druksensor SPAW-P100R-G14F-2PV-M12

Artikelnummer: 8022802

**FESTO**



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Goedkeuring                              | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)   | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn                            |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften         |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform                                                                     |
| Meetgrootheden                           | Relatieve druk                                                                   |
| Meetprocedure                            | Dunne metaalfilm druksensor                                                      |
| Drukmeetbereik startwaarde               | 0 MPa<br>0 psi                                                                   |
| Drukmeetbereik beginwaarde               | 0 bar                                                                            |
| Drukmeetbereik eindwaarde                | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                                                    |
| Overlastdruk                             | 20 MPa<br>200 bar<br>2900 psi                                                    |
| Bedrijfsmedium                           | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [-:---]<br>Vloeibare media<br>Gasvormige media |
| Mediumtemperatuur                        | -20 °C...85 °C                                                                   |
| Omgevingstemperatuur                     | 0 °C...80 °C                                                                     |
| Nauwkeurigheid in ± % FS                 | 1 %FS                                                                            |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS           | 0.15 %FS                                                                         |
| Schakeluitgang                           | 2xPNP                                                                            |
| Schakelfunctie                           | Vrij programmeerbaar                                                             |
| Functie schakelelement                   | Omschakelbaar                                                                    |
| Max. uitgangsstroom                      | 250 mA                                                                           |
| Analoge uitgang                          | 0 - 10 V                                                                         |
| Reactietijd                              | 3 ms                                                                             |
| Kortsluitingsbestendigheid               | ja                                                                               |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC          | 15 V...35 V                                                                      |
| Polariteitsbescherming                   | Voor bedrijfsspanning                                                            |

| Functie                                       | Waarde                                                                                  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype       | Stekkers                                                                                |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek   | M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101                                                |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 5                                                                                       |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype   | Schroefvergrendeling<br>niet draaibaar<br>Compatibel met Schroefvergrendeling draaibaar |
| Bevestigingstype                              | met inwendige schroefdraad<br>Met toebehoren                                            |
| Inbouwpositie                                 | Willekeurig                                                                             |
| Pneumatische aansluiting                      | Inwendige schroefdraad G1/4                                                             |
| Productgewicht                                | 230 g                                                                                   |
| Materiaal behuizing                           | ABS<br>Hooggelegeerd roestvast staal                                                    |
| met medium in contact gekomen materialen      | Hooggelegeerd roestvast staal                                                           |
| Weergavetype                                  | 4-cijferig alfanumeriek<br>LED-indicatie                                                |
| Weergeefbare eenheid/eenheden                 | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi                                          |
| Schakelstandindicator                         | LED rood                                                                                |
| Instelmogelijkheden                           | via display en toetsen                                                                  |
| Manipulatiebeveiliging                        | PIN-code                                                                                |
| Instelbereik drempelwaarden                   | 0.5 %...100 %                                                                           |
| Instelbereik hysteresis                       | 0.5 %...99.5 %                                                                          |
| Beschermingsklasse                            | IP65<br>IP67                                                                            |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK              | 4 - bijzonder sterke corrosiebelasting                                                  |
| LABS-conformiteit                             | VDMA24364-zone III                                                                      |