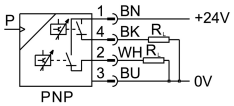
# Druksensor SPAW-P100R-G12M-2P-M12

Artikelnummer: 8022757




## 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 |
| Reactietijd | 3 ms |
| Kortsluitingsbestendigheid | ja |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 15 V...35 V |
| Polariteitsbescherming | Voor bedrijfsspanning |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Stekkers |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101 |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders | 4 |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype | Schroefvergrendeling |
| Bevestigingstype | met buitendraad |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Pneumatische aansluiting | Uitwendige schroefdraad G1/2 |
| Productgewicht | 230 g |
| Materiaal behuizing | ABS<br>Hooggelegeerd roestvast staal |
| met medium in contact gekomen materialen | Hooggelegeerd staal roestvast |
| Materiaal afdichtingsring | NBR |
| Weergavetype | 4-cijferig alfanumeriek<br>LED-indicatie |
| Weergeefbare eenheid/eenheden | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm²<br>psi |
| Schakelstandindicator | LED rood |
| Instelmogelijkheden | via display en toetsen |
| Manipulatiebeveiliging | PIN-code |
| Instelbereik drempelwaarden | 0.5 %...100 % |
| Instelbereik hysterese | 0.5 %...99.5 % |
| Beschermingsklasse | IP65<br>IP67 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 4 - bijzonder sterke corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |