

druksensor SPAW-B2R-G14F-2PA-M12

Artikelnummer: 8022776

FESTO

voor het meten van mediadrukken, drukmeetbereik -1 tot +1 bar,
pneumatische aansluiting inwendige schroefdraad G1/4.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|---|---|
| Toelating | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Meetgrootte | Relatieve druk |
| Meetmethode | Piëzoresistente druksensor |
| Drukmeetbereik startwaarde (MPa) | -0,1 MPa |
| Drukmeetbereik beginwaarde | -1 bar |
| Drukmeetbereik startwaarde (psi) | -14,5 psi |
| Drukmeetbereik eindwaarde (MPa) | 0,1 MPa |
| Drukmeetbereik eindwaarde | 1 bar |
| Drukmeetbereik eindwaarde (psi) | 14,5 psi |
| Overbelastingsdruk | 0,2 MPa 2 bar |
| Overbelastingsdruk (psi) | 29 psi |
| Bedrijfsmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [-:-:-] Vloeibare media 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 |
| Analoge uitgang | 4 - 20 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 | 5 |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype | Schroefvergrendeling |
| Soort bevestiging | met inwendige schroefdraad met toebehoren |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Pneumatische aansluiting | Inwendige schroefdraad G1/4 |
| Productgewicht | 230 g |

| Kenmerk | Waarde |
|----------------------------------|--|
| Materiaal behuizing | ABS hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal in contact met media | hooggelegeerd staal roestvrij |
| Type display | 4 posities alfanumeriek LED-display |
| Weer te geven eenheden | MPa bar kPa kg/cm ² 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 IP67 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 4 - bijzonder sterke corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |