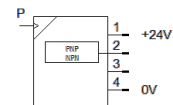


# druksensor

## SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1+2.5S

Artikelnummer: 8114779

FESTO



## 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)               | -0,1 MPa   |
| Drukmeetbereik eindwaarde                     | -1 bar   |
| Drukmeetbereik eindwaarde (psi)               | -14,5 psi  |
| Overbelastingsbereik                          | 5 bar  |
| Overbelastingsdruk                            | 0,5 MPa<br>5 bar   |
| Overbelastingsdruk (psi)                      | 72,5 psi   |
| Bedrijfsmedium                                | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte gassen                |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium       | Geoliede werking mogelijk  |
| Mediumtemperatuur                             | 0 ... 50 °C  |
| Omgevingstemperatuur                          | 0 ... 50 °C  |
| Nauwkeurigheid FS                             | 1,5 %FS  |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS                | 0,3 %FS  |
| Temperatuurscoëfficiënt in ± %FS/K            | 0,1 %FS/K  |
| Schakeluitgang                                | PNP/NPN omkeerbaar   |
| Schakelfunctie                                | Venstercomparator<br>Drempelwaardecomparator                             |
| Schakelelementfunctie                         | Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar                      |
| Max. uitgangsstroom                           | 80 mA  |
| Bestand tegen kortsluiting                    | ja   |
| Bedrijfsspanningsbereik DC                    | 10,8 ... 30 V  |
| Polariteitsbescherming                        | voor alle elektrische aansluitingen                                      |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype       | Stekker  |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek   | Aansluitpatroon L1]  |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 4  |
| Soort bevestiging                             | Frontpaneelmontage<br>met schroefdraad<br>met wand-/oppervlaktehouder    |
| Inbouwpositie                                 | willekeurig  |
| Pneumatische aansluiting                      | Inwendige schroefdraad G1/8  |
| Productgewicht                                | 21 g   |
| Materiaal behuizing                           | PA-versterkt   |
| Materiaal in contact met media                | FPM  |

| Kenmerk                            | Waarde                                     |
|------------------------------------|--|
|                                    | PA-versterkt                               |
| Type display                       | lichtgevende LCD-display                   |
| Weer te geven eenheden             | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| Instelmogelijkheden                | Teach-In<br>via display en toetsen         |
| Manipulatiebeveiliging             | PIN-Code                                   |
| Instelbereik drempelwaarde         | 0 ... 100 %                                |
| Instelbereik hysteresis            | 0 ... 90 %                                 |
| Beschermingsgraad                  | IP40                                       |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK   | 2 - matige corrosieweerstand               |
| LABS-conformiteit                  | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| RSBP-classificatie volgens CD-0033 | F1a  |
| Cleanroomklasse                    | ISO klasse 4                               |