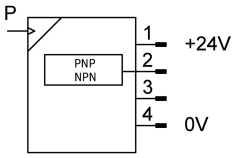
# Druksensor SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1

Artikelnummer: 8114753




## 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 | Piëzoresistieve druksensor |
| Drukmeetbereik startwaarde | -0.1 MPa<br>-14.5 psi |
| Drukmeetbereik beginwaarde | -1 bar |
| Drukmeetbereik eindwaarde | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi |
| Max. overbelastingsdruk | 15 bar |
| Overlastdruk | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 psi |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte gassen |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk |
| Mediumtemperatuur | 0 °C...50 °C |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C...50 °C |
| Nauwkeurigheid in ± % FS | 1.5 %FS |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS | 0.3 %FS |
| Temperatuurcoëfficiënt in ± %FS/K | 0.1 %FS/K |
| Schakeluitgang | PNP/NPN omschakelbaar |
| Schakelfunctie | Venster-comparator<br>Drempelwaardecomparator |
| Functie schakelelement | Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar |
| Max. uitgangsstroom | 80 mA |
| Kortsluitingsbestendigheid | ja |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 10.8 V...30 V |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Polariteitsbescherming | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Stekkers |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | Aansluitschema L1J |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders | 4 |
| Bevestigingstype | Frontpaneelinbouw<br>Met schroefdraad<br>Met wand-/vlakhouder |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Pneumatische aansluiting | Uitwendige schroefdraad R1/8 |
| Productgewicht | 31 g |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt |
| met medium in contact gekomen materialen | FPM<br>Messing, vernikkeld<br>PA-versterkt |
| Weergavetype | Verlichte LCD |
| Weergeefbare eenheid/eenheden | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| Instelmogelijkheden | Teach-In<br>via display en toetsen |
| Manipulatiebeveiliging | PIN-code |
| Instelbereik drempelwaarden | 0 %...100 % |
| Instelbereik hysterese | 0 %...90 % |
| Beschermingsklasse | IP40 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Cleanroomklasse | Klasse 4 volgens ISO 14644-1 |