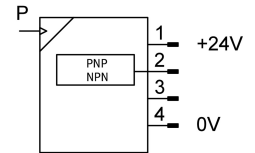


Druksensor SPAN-B-B2R-Q4-PN-L1+2.5S

Artikelnummer: 8114775

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|--|--|
| Goedkeuring | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Meetgrootheden | Relatieve druk |
| Meetprocedure | Piëzoresistieve druksensor |
| Drukmeetbereik startwaarde | -0.1 MPa -14.5 psi |
| Drukmeetbereik beginwaarde | -1 bar |
| Drukmeetbereik eindwaarde | 0.1 MPa 1 bar 14.5 psi |
| Max. overbelastingsdruk | 5 bar |
| Overlastdruk | 0.5 MPa 5 bar 72.5 psi |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 Drempelwaardecomparator |
| Functie schakelement | 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/adere | 4 |
| Bevestigingstype | Frontpaneelinbouw Met wand-/vlakhouder |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Pneumatische aansluiting | voor slang met buiten-Ø 4 mm |
| Productgewicht | 21 g |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt |
| met medium in contact gekomen materialen | FPM NBR PA-versterkt |
| Weergavetype | Verlichte LCD |
| Weergeefbare eenheid/eenheden | MPa bar inHg kPa mmHg psi |
| Instelmogelijkheden | Teach-In via display en toetsen |
| Manipulatiebeveiliging | PIN-code |
| Instelbereik drempelwaarden | 0 %...100 % |
| Instelbereik hysteresis | 0 %...90 % |
| Beschermingsklasse | IP40 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Metalen met een gewichtsandaeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen |
| Cleanroomklasse | Klasse 4 volgens ISO 14644-1 |