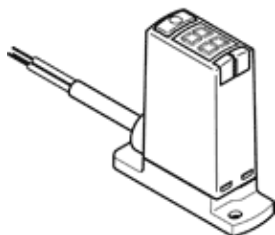


druksensor SPA-E-V1R-F-PNLK-2.5K

Artikelnummer: 8001444

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Toelating | RCM Mark c UL us - Recognized (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 |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | UL E322346 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Meetgrootte | Relatieve druk |
| Meetmethode | piëzoresistente druksensor met display |
| 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 |
| Overbelastingsdruk | 0,5 MPa 5 bar |
| Overbelastingsdruk (psi) | 72,5 psi |
| Bedrijfsmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Geoliede werking mogelijk |
| Mediumtemperatuur | 0 ... 50 °C |
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 50 °C |
| Resolutie analoog-digitaalomvormer | 10 Bit |
| Nauwkeurigheid FS | 1,5 %FS |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS | 0,3 %FS |
| Temperatuurscoëfficiënt in ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Schakeluitgang | PNP/NPN omkeerbaar |
| Schakelfunctie | vrij programmeerbaar |
| Schakelementfunctie | verbreekcontact NO-contact (maakcontact) omschakelbaar |
| Inschakeltijd | 1 ms |
| Uitschakeltijd | 1 ms |
| Max. uitgangsstroom | 100 mA |
| Weergavebereik beginwaarde | 0 %FS |
| Weergavebereik eindwaarde | 99 %FS |
| Bestand tegen kortsluiting | ja |
| Protocol | IO-Link |
| IO-Link, protocol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profiel | Smart sensor profile |
| IO-Link, functieklassen | Binair gegevenskanaal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel |

| Kenmerk | Waarde |
|------------------------------------|---|
| IO-Link, Communicatiemodus | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-mode ondersteuning | ja |
| IO-Link, poorttype | A |
| IO-Link, processdata OUT | 0 Byte |
| IO-Link, processgegevensbreedte IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data inhoud IN | 14 bit PDV (drukmeetwaarde) 2 bit BDC (drukmonitoring) |
| IO-Link, minimale cyclustijd | 3 ms |
| IO-Link, data geheugen vereist | 0,5 Kilobyte |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 18 ... 30 V |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting | 3-aderig Kabel Open einde |
| Kabellengte | 2,5 m |
| Soort bevestiging | met doorgangsboring en schroef |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Pneumatische aansluiting | Flens |
| Productgewicht | 40 g |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt |
| Materiaal dichtring | FPM |
| Type display | LED-display 2-digit |
| Weer te geven eenheden | %FS |
| Schakelstatusweergave | LED geel |
| Instelmogelijkheden | IO-Link Teach-In via display en toetsen |
| Manipulatiebeveiliging | PIN-Code |
| Instelbereik drempelwaarde | 1 ... 98 % |
| Beschermingsgraad | IP40 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |
| Cleanroomklasse | ISO klasse 4 |