

Spiediena devējs SPAU-B2R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U

Daļas numurs: 8001219

FESTO

Piemērots saspiestā gaisa un nekorozīvu gāzu monitoringam, montāža uz H sliedes, ar displeju.



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Autorizācija | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| KC mark | KC-EMV |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Izmērītais mainīgais lielums | Relatīvais spiediens |
| Mērišanas metode | Pjerezozistīvais spiediena devējs |
| Spiediena mērišanas diapazons, sākuma vērtība | -1 bar |
| Spiediena mērišanas diapazons, beigu vērtība | 1 bar |
| Pārslodzes diapazons | 5 bar |
| Darbošanās paņēmieni | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertās gāzes |
| Piezīme par darba un vadības vidi | Eļļotāja darbība iespējama |
| Vidējā temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Apkārtējās vides temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Analogā/digitālā konvertēra izšķirtspēja | 12 Bit |
| Precizitāte, FS | 1,5 %FS |
| Atkārtotās precizitāte ± %FS | 0,3 %FS |
| Temperatūras koeficients ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Komutācijas izeja | 2 x PNP vai 2 x NPN pārslēdzams |
| Pārslēgšanās funkcija | Brīvi programmējama |
| Komutācijas elementa funkcija | NC vai NO kontakts, pārslēdzams |
| Max. izejas strāva | 100 mA |
| Analogā izeja | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Pacelšanās laiks | 3 ms |
| Max slodzes izturība, strāvas izeja | 500 Ohm |
| Min. slodzes izturība, sprieguma izeja | 10 kOhm |
| Īssavienojuma stiprums | Jā |
| Protokols | IO-Link |
| IO-Link, protokols | Device V 1.1 |
| IO-Link, profils | Smart sensor profils |
| IO-Link, funkciju klases | Bināro Datu Kanāli (BDC) Procesa Datu Vērtība (PDV) Identifikācija diagnostika Teach channel |
| IO-Link, komunikācijas režīms | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO režīma atbalsts | Jā |

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| IO-Link, pieslēgvietas tips | A |
| IO-Link, apstrādes datu platums OUT | 0 Byte |
| IO-Link, apstrādes datu platums IN | 2 Byte |
| IO-Link, procesa datu saturs IN | 14 bitu PDV (spiediena nolasīšana) 2 bitu BDC (spiediena monitorings) |
| IO-Link, minimālā cikla laiks | 3 ms |
| IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa | 0,5 Kilobyte |
| Darbības sprieguma diapazons DC | 20 ... 30 V |
| Polaritātes aizsargāts | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips | Spraudnis |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija | M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104 |
| Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits | 4 |
| Montāžas tips | ar augšējo sliedi |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Pneimatiskais savienojums | G1/8 |
| Produkta svars | 70 g |
| Attēlošana | apgaismots LCD |
| Elements(i) kurus var attēlot | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Uzstādīšanas opcijas | IO-Link Teach-In Izmantojot displeju un pogas |
| Aizsardzība pret manipulāciju | IO-Link PIN-Code |
| Sākumpunkta uzstādīšanas diapazons | 0 ... 100 % |
| Histerēzes iestatišanas diapazons | 0 ... 90 % |
| Aizsardzības klase | IP65 IP67 |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC | 2 - Mainīga korozijas ietekme |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |