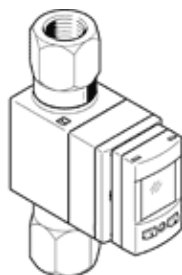


Plūsmas devējs SFAW-32T-TG12-E-PNLK-PNVBA-M12

Daļas numurs: 8036872

FESTO



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 |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Izmērītais mainīgais lielums | Plūsmas pakāpe Temperatūra |
| Plūsmas virziens | Daudzvirzienu P1 -> P2 |
| Mērīšanas metode | Plūsma: virpulis Temperatūra: PT1000 |
| Plūsmas mērīšanas diapazona sākotnējā vērtība | 1,8 l/min |
| Plūsmas mērīšanas diapazona beigu vērtība | 32 l/min |
| Temperatūras mērīšanas diapazona sākuma vērtība | 0 °C |
| Temperatūras mērīšanas diapazona beigu vērtība | 90 °C |
| Operating pressure MPa | 0 ... 1,2 MPa |
| Darbošanās spiediens | 0 ... 12 bar |
| Piezīme attiecībā uz darba spiedienu | Max. 1.2 MPa (12 bar / 174 psi) at 40 °C Max. 0.6 MPa (6 bar / 87 psi) at 90 °C |
| Overload pressure | 4 MPa |
| Pārslodzes spiediens | 40 bar |
| Overload pressure (psi) | 580 psi |
| Darbošanās paņēmieni | Šķidrums Ūdens Neitrālie šķidrumi |
| Piezīme par darba un vadības vidi | Ir jāpārliedz, ka darba viela ir savietojama ar materiāliem, ar ko tā saskarsies. |
| Vidējā temperatūra | 0 ... 90 °C |
| Apkārtējās vides temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Nominālā temperatūra | 23 °C |
| Caurplūdes precizitāte | < ±2% FS pie caurplūdes <= 50 % FS ±3% no mērījuma ar caurplūdi >= 50% FS |
| Temperatūras precizitāte ± °C | 2 °C |
| Caurplūdes vērtības atkārtotās precizitāte | < ±0,5 %FS pie caurplūdes <= 50 %FS < ±1 % no mērījuma pie caurplūdes >= 50 %FS |
| Temperatūras koeficienta robeža ± %FS/K | typ. ±0,05%FS/K |
| Komutācijas izeja | 2 x PNP vai 2 x NPN pārslēdzams |
| Pārslēgšanās funkcija | Logu salīdzinātājs Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs Brīvi programmējama |
| Komutācijas elementa funkcija | NC vai NO kontakts, pārslēdzams |
| Max. izejas strāva | 100 mA |
| Analogā izeja | 0 - 10 V 4 - 20 mA |

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| | 1 - 5 V |
| Plūsmas pakāpes sākotnējās vērtības raksturlikne | 0 l/min |
| Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturlikne | 32 l/min |
| Temperatūras raksturliknes sākuma vērtība | 0 °C |
| Temperatūras raksturliknes beigu vērtība | 100 °C |
| Max slodzes izturība, strāvas izeja | 500 Ohm |
| Min. slodzes izturība, sprieguma izeja | 15 kOhm |
| Īssavienojuma stiprums | Jā |
| Pārslodžu izturēšanas spēja | Pieejams |
| Protokols | IO-Link |
| IO-Link, protokols | Device V 1.1 |
| IO-Link, profils | Smart sensor profile |
| 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 |
| IO-Link, pieslēgvietas tips | A |
| IO-Link, apstrādes datu platums OUT | 0 Byte |
| IO-Link, apstrādes datu platums IN | 5 Byte |
| IO-Link, procesa datu saturs IN | 1 bita BDC (temperatūras monitorings) 1 bita BDC (tilpuma monitorings) 14 bitu PDV (caurplūdes mērījuma vērtība) 14 bitu PDV (izmērītās temperatūras vērtība) 2 bitu BDC (plūsmas monitorings) |
| IO-Link, servisa datu saturs IN | 32-bit measured volume value |
| IO-Link, minimālā cikla laiks | 5 ms |
| IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa | 0,5 Kilobyte |
| Darbības sprieguma diapazons DC | 18 ... 30 V |
| Polaritātes aizsargāts | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips | Spraudnis |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija | M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101 |
| Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits | 5 |
| Elektriskais savienojums 1, montāžas veids | Skrūves fiksācija |
| Max. līnijas garums | 20m ar IO-Link darbību 30 m |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Vielas savienojums | Sievišķā vītne G1/2 |
| Produkta svars | 400 g |
| Korpusa materiāls | PA-pastiprināts |
| Materiāli kuri ir kontaktā ar vielu | EPDM (perox.) ETFE Nerūsējošais tērauds PA6T/6I pastiprināts |
| Elements(i) kurus var attēlot | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| Aizsardzības klase | IP65 |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC | 3 - Augsta korozijas ietekme |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |