

# Plūsmas devējs SFAH-0.1U-G18FS-PNLK-PNVBA-M8

Daļas numurs: 8158411

FESTO



## Datu lapa

| Pazīme   | Lielums   |
|--|---|
| Autorizācija                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)        | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju<br>saskaņā ar ES RoHS direktīvu                                     |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Sertifikācijas departaments                      | UL E322346  |
| Materiālu piezīme                                | Atbilst RoHS  |
| Izmērītais mainīgais lielums                     | Masas plūsmas pakāpe<br>Tilpuma caurplūdes lielums  |
| Plūsmas virziens                                 | Daudzvirzienu   |
| Mērišanas princips                               | Termisks  |
| Mērišanas metode                                 | Heat Transfer   |
| Plūsmas mērišanas diapazona sākotnējā vērtība    | 0,002 l/min   |
| Plūsmas mērišanas diapazona beigu vērtība        | 0,1 l/min   |
| Darbošanās spiediens                             | -0,9 ... 10 bar   |
| Darbošanās paņēmieni                             | Argon<br>Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [6:4:4]<br>Slāpeklis                       |
| Vidējā temperatūra                               | 0 ... 50 °C   |
| Apkārtējās vides temperatūra                     | 0 ... 50 °C   |
| Nominālā temperatūra                             | 23 °C   |
| Caurplūdes precizitāte                           | ± (2% o.m.v. + 1% FS)   |
| Atkārtotās precizitāte nulles punktam ± %FS      | 0,2 %FS   |
| Atkārtotās precizitātes robeža ± %FS             | 0,8 %FS   |
| Temperatūras koeficienta robeža ± %FS/K          | typ. 0,15%FS/K  |
| No spiediena atkarīga robeža ± %FS/bar           | 1 %FS/b.  |
| Komutācijas izeja                                | 2 x PNP vai 2 x NPN pārslēdzams   |
| Pārslēgšanās funkcija                            | Logu salīdzinātājs<br>Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs<br>Automātiska differences monitorings |
| Komutācijas elementa funkcija                    | NC vai NO kontakts, pārslēdzams   |
| Max. izejas strāva                               | 100 mA  |
| Analogā izeja                                    | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Plūsmas pakāpes sākotnējās vērtības raksturlikne | 0 l/min   |
| Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturlikne      | 0,1 l/min   |
| Max slodzes izturība, strāvas izeja              | 500 Ohm   |
| Min. slodzes izturība, sprieguma izeja           | 20 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)  |

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
|   | Procesa Datu Vērtība (PDV)<br>Identifikācija<br>diagnostika<br>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 IN                  | 3 Byte  |
| IO-Link, procesa datu saturs IN                     | 1 bita BDC (tūluma monitorings)<br>14 bitu PDV (caurplūdes mērījuma vērtība)<br>2 bitu BDC (plūsmas monitorings)  |
| IO-Link, servisa datu saturs IN                     | 32-bit volume/mass measured value   |
| IO-Link, minimālā cikla laiks                       | 4 ms  |
| IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa                   | < 500 Byte  |
| Darbības sprieguma diapazons DC                     | 22 ... 26 V   |
| Tukšgaitas strāva                                   | ≤ 25 mA   |
| 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 piederumiem  |
| Montāžas pozīcija                                   | Jebkurš   |
| Pneimatiskais savienojums                           | Sievišķā vītne G1/8   |
| Pneimatiskais savienojums, izejas virziens          | Taisns  |
| Produkta svars                                      | 90 g  |
| Korpusa materiāls                                   | PA-pastiprināts   |
| Materiāli kuri ir kontaktā ar vielu                 | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums<br>Epoksīda pārklājums<br>NBR<br>PA-pastiprināts<br>Silikons<br>Silīcija nitrīds<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Attēlošana  | Izgaismots LCD, daudzkrāsains   |
| Elements(i) kurus var attēlot                       | g<br>g/min<br>l<br>l/h<br>l/min<br>scft<br>scft/h   |
| Uzstādīšanas opcijas                                | IO-Link<br>Teach-In<br>Izmantojot displeju un pogas   |
| Aizsardzība pret manipulāciju                       | IO-Link<br>PIN-Code   |
| Aizsardzības klase                                  | IP40  |
| Spiediena kritums                                   | < 5 mbar  |
| Drošības klase                                      | III   |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC               | 2 - Mainīga korozijas ietekme   |
| PWIS conformity                                     | VDMA24364-B2-L  |