

# Plūsmas devējs SFAW-100T-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

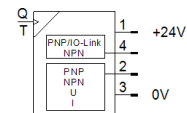
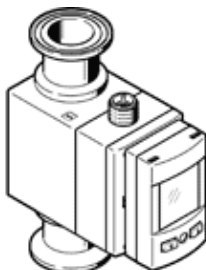
Daļas numurs: 8036886

Produkts tiks atcelts

Paredzēts šķidru vielu caurplūdes, tilpuma un temperatūras mērīšanai un monitoringam, caurplūdes mērīšanas diapazons 100l/min.

Tiks izņemts no ražošanas. Pieejams līdz 2022. Lūdzu meklējiet alternatīvu mūsu Atbalsta vietnē.

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                        |
| KC mark   | KC-EMV   |
| Materiālu piezīme                               | Atbilst RoHS   |
| Izmērītais mainīgais lielums                    | Plūsmas pakāpe<br>Temperatūra  |
| Plūsmas virziens                                | Daudzvirzienu<br>P1 -> P2  |
| Mērīšanas metode                                | Plūsma: virpulis<br>Temperatūra: PT1000  |
| Plūsmas mērīšanas diapazona sākotnējā vērtība   | 5 l/min  |
| Plūsmas mērīšanas diapazona beigu vērtība       | 100 l/min  |
| Temperatūras mērīšanas diapazona sākuma vērtība | 0 °C   |
| Temperatūras mērīšanas diapazona beigu vērtība  | 90 °C  |
| Darbošanās spiediens                            | 0 ... 12 bar   |
| Piezīme attiecībā uz darba spiedienu            | Maks. 12 bar pie 40°C<br>Maks. 6 bar pie 100°C                                     |
| Darbošanās paņēmieni                            | Šķidrums<br>Ūdens<br>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<br>±3% no mērījuma ar caurplūdi >= 50% FS       |
| Temperatūras precizitāte ± °C                   | 2 °C   |
| Caurplūdes vērtības atkārtotās precizitāte      | < ±0,5 %FS pie caurplūdes <= 50 %FS<br>< ±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<br>Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs<br>Brīvi programmējama    |
| Komutācijas elementa funkcija                   | NC vai NO kontakts, pārslēdzams  |
| Max. izejas strāva                              | 100 mA   |
| Analogā izeja                                   | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA  |

| Pazīme  | Lielums  |
|---|--|
|   | 1 - 5 V  |
| Plūsmas pakāpes sākotnējās vērtības raksturliktne | 0 l/min  |
| Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturliktne      | 100 l/min  |
| Temperatūras raksturliktnes sākuma vērtība        | 0 °C   |
| Temperatūras raksturliktnes 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)<br>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 OUT               | 0 Byte   |
| IO-Link, apstrādes datu platums IN                | 5 Byte   |
| IO-Link, procesa datu saturs IN                   | 1 bita BDC (temperatūras monitorings)<br>1 bita BDC (tilpuma monitorings)<br>14 bitu PDV (caurplūdes mērījuma vērtība)<br>14 bitu PDV (izmērītās temperatūras vērtība)<br>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                          | 5-kontaktu<br>A-kodējums<br>M12x1<br>Taisnais spraudnis  |
| Max. līnijas garums                               | 20m ar IO-Link darbību<br>30 m   |
| Montāžas pozīcija                                 | Jebkurš  |
| Vielas savienojums                                | Žņauga savienojums saskaņā ar DIN 32676 DN20   |
| Produkta svars                                    | 280 g  |
| Korpusa materiāls                                 | PA-pastiprināts  |
| Materiāli kuri ir kontaktā ar vielu               | EPDM (perox.)<br>ETFE<br>Nerūsējošais tērauds<br>PA6T/6I pastiprināts  |
| Elements(i) kurus var attēlot                     | US gal<br>US gal/min<br>cft<br>cft/min<br>l<br>l/h<br>l/min<br>m3<br>°C<br>°F  |
| Aizsardzības klase                                | IP65   |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC             | 3 - Augsta korozijas ietekme   |