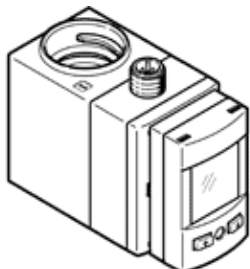


# Plūsmas devējs SFAW-100T-X-E-PNLK-PNVBA-M12

Daļas numurs: 8036890

FESTO

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



## 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
Izmēritais mainīgais lielums	Plūsmas pakāpe Temperatūra
Plūsmas virziens	Daudzvirzienu P1 -> P2
Mērīšanas metode	Plūsma: virpulis 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
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

Pazīme	Lielums
Max. izejas strāva	100 mA
Analogā izeja	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Plūsmas pakāpes sākotnējās vērtības raksturlīkne	0 l/min
Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturlīkne	100 l/min
Temperatūras raksturlīknes sākuma vērtība	0 °C
Temperatūras raksturlīknes 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	Lietotāja savienojums
Produkta svars	140 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

<b>Pazīme</b>	<b>Lielums</b>
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L