

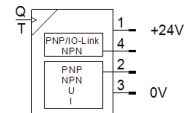
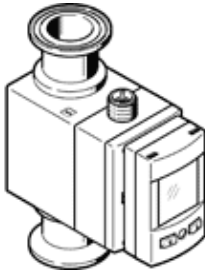
# Plūsmas devējs SFAW-100-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

Daļas numurs: 8036885  
Produkts tiks atcelts

FESTO

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.



## 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
KC mark	KC-EMV
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
Darbošanās spiediens	0 ... 12 bar
Piezīme attiecībā uz darba spiedienu	Maks. 12 bar pie 40°C Maks. 6 bar pie 100°C
Darbošanās paņēmieni	Šķidrums Ūdens Neitrālie šķidrumi
Piezīme par darba un vadības vidi	Ir jāpārlicinās, 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 1 - 5 V
Plūsmas pakāpes sākotnējās vērtības raksturlīkne	0 l/min

Pazīme	Lielums
Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturlīkne	100 l/min
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	3 Byte
IO-Link, procesa datu saturs IN	1 bita BDC (tilpuma monitorings) 14 bitu PDV (caurplūdes mērījuma 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	5-kontaktu A-kodējums M12x1 Taisnais spraudnis
Max. līnijas garums	20m ar IO-Link darbību 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.) 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