

# Plūsmas devējs SFAH-1B-Q4S-PNLK-PNVBA-M8

Daļas numurs: 8158413

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
Sertifikācijas departaments	UL E322346
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Izmērītais mainīgais lielums	Masas plūsmas pakāpe Tilpuma caurplūdes lielums
Plūsmas virziens	Bi-directional
Mērišanas princips	Termisks
Mērišanas metode	Heat Transfer
Plūsmas mērišanas diapazona sākotnējā vērtība	0,02 l/min
Plūsmas mērišanas diapazona beigu vērtība	1 l/min
Darbošanās spiediens	-0,9 ... 10 bar
Darbošanās paņēmieni	Argon Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [6:4:4] 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 Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs Automātiska differences monitorings
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 raksturlikne	-1 l/min
Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturlikne	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) 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 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 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	Priekš caurules ar 4 mm ārējo diametru
Pneimatiskais savienojums, izejas virziens	Taisns
Produkta svars	60 g
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts
Materiāli kuri ir kontaktā ar vielu	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums Epoksīda pārklājums NBR PA-pastiprināts Silikons Silīcija nitrīds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Attēlošana	Izgaismots LCD, daudzkrāsains
Elements(i) kurus var attēlot	g g/min l l/h l/min scft scft/h
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Teach-In Izmantojot displeju un pogas
Aizsardzība pret manipulāciju	IO-Link 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