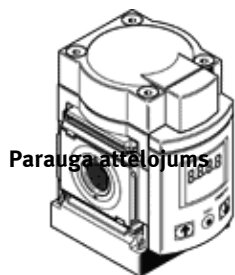


# Plūsmas devējs SFAM

Daļas numurs: 563796

FESTO



## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX kategorija Gāze	II 3G
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija Putekļi	II 3D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Sertifikācijas departaments	UL E322346
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Izmēritais mainīgais lielums	Masas plūsmas pakāpe Spiediens Temperatūra Volume Tilpuma caurplūdes lielums
Plūsmas virziens	Daudzvirzienu No kreisās uz labo pusi No labās uz kreiso pusi
Mērišanas princips	Termisks
Mērišanas metode	Heat Loss Heat Transfer
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Spiediena mērišanas diapazons, sākuma vērtība	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1,6 MPa
Spiediena mērišanas diapazons, beigu vērtība	16 bar
Pressure measuring range end value (psi)	232 psi
Plūsmas mērišanas diapazona sākotnējā vērtība	10 ... 150 l/min
Plūsmas mērišanas diapazona beigu vērtība	1.000 ... 15.000 l/min
Temperatūras mērišanas diapazona sākuma vērtība	0 °C
Temperatūras mērišanas diapazona beigu vērtība	50 °C
Operating pressure MPa	1,6 MPa
Darbošanās spiediens	16 bar
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] Slāpeklis
Vidējā temperatūra	0 ... 50 °C
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Nominālā temperatūra	23 °C
Caurplūdes precizitāte	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Temperatūras precizitāte ± °C	5 °C

Pazīme	Lielums
Atkārtotās precizitāte nulles punktam ± %FS	0,2 %FS
Atkārtotās precizitātes robeža ± %FS	0,8 %FS
Temperatūras koeficienta robeža ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
No spiediena atkarīga robeža ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Komutācijas izeja	2 x PNP vai 2 x NPN pārslēdzams
Pārslēgšanās funkcija	Loga salīdzināšana vai robežlīmeņu salīdzināšana, regulējama
Komutācijas elementa funkcija	NC vai NO kontakts, pārslēdzams
Max. izejas strāva	100 mA
Analogā izeja	0 - 10 V 1 - 5 V
Plūsmas pakāpes sākotnējās vērtības raksturliktne	0 l/min
Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturliktne	1.000 ... 15.000 l/min
Temperatūras raksturliktnes sākuma vērtība	0 °C
Temperatūras raksturliktnes beigu vērtība	100 °C
Izejas raksturliktnes sākotnējā vērtība	0 V
Izejas raksturliktnes beigu vērtība	10 V
Izejas raksturliktnes sākotnējā vērtība	4 mA
Izejas raksturliktnes beigu vērtība	20 mA
Max slodzes izturība, strāvas izeja	500 Ohm
Min. slodzes izturība, sprieguma izeja	10 ... 20 kOhm
Īssavienojuma stiprums	Jā
Pārslodžu izturēšanas spēja	Pieejams
Protokols	IO-Link
IO-Link®, revision ID	V1.1
IO-Link®, device profile	Identification and diagnostics F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link®, transmission rate	COM3
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā
IO-Link®, port type	Class A
IO-Link®, process data length output	0 Bit
IO-Link®, process data length input	96 Bit
IO-Link, procesa datu saturs IN	Flow rate measured value 16-bit MDC Flow rate monitoring 2-bit SSC Temperature measured value 16-bit MDC Temperature monitoring 2-bit SSC Volume/mass pulse 1-bit SSC Pressure measured value 16 bit MDC Pressure monitoring 2 bit SSC
IO-Link, servisa datu saturs IN	Volume/mass measured value 32-bit MDC
IO-Link®, minimum cycle time	1,5 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	0,5 Byte
Darbības sprieguma diapazons DC	15 ... 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 tips	Līnijas instalācija uz gaisa sagatavošanas bloka ar sienas/virsmas fiksāciju
Montāžas pozīcija	Horizontāls
Pneimatiskais savienojums	Kolektora modulis

Pazīme	Lielums
	G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Produkta svars	600 ... 2.750 g
Korpusa materiāls	Alumīnija spiedienlējums PA-pastiprināts
Attēlošana	Izgaismots LCD, daudzkrāsains
Elements(i) kurus var attēlot	MPa bar kPa kg kg/min l m <sup>3</sup> /h psi scft °C °F
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Teach-In Izmantojot displeju un pogas
Aizsardzība pret manipulāciju	IO-Link PIN-Code
Sākumpunkta uzstādīšanas diapazons	0 ... 100 %
Histerēzes iestatišanas diapazons	0 ... 90 %
Aizsardzības klase	IP65
Spiediena kritums	40 ... 200 mbar
Drošības klase	III
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L