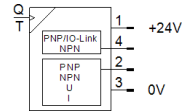
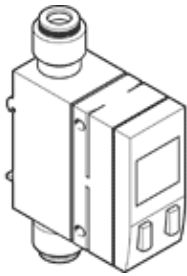


# Plūsmas devējs SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Daļas numurs: 8162834

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Autorizācija	RCM Mark
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	Masas plūsmas pakāpe Temperatūra Volume Tilpuma caurplūdes lielums
Plūsmas virziens	Daudzvirzienu P1 -> P2
Mērišanas princips	Termisks
Mērišanas metode	Heat Loss
Plūsmas mērišanas diapazona sākotnējā vērtība	10 l/min
Plūsmas mērišanas diapazona beigu vērtība	1.000 l/min
Temperatūras mērišanas diapazona sākuma vērtība	0 °C
Temperatūras mērišanas diapazona beigu vērtība	50 °C
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Darbošanās spiediens	0 ... 10 bar
Darbošanās paņēmieni	Argon Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide 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
Atkārtotās precizitātes 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	Logu salīdzinātājs Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs
Komutācijas elementa funkcija	NC vai NO kontakts, pārslēdzams
Ieslēgšanās laiks	10 ms
Izslēgšanās laiks	10 ms
Max. izejas strāva	100 mA
Analogā izeja	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Plūsmas pakāpes sākotnējās vērtības raksturliktne	0 l/min
Plūsmas pakāpes beigu vērtības raksturliktne	1.000 l/min
Temperatūras raksturliktnes sākuma vērtība	0 °C

Pazīme	Lielums
Temperatūras raksturlienes beigu vērtība	100 °C
Izejas raksturlienes sākotnējā vērtība	0 V
Izejas raksturlienes beigu vērtība	10 V
Izejas raksturlienes sākotnējā vērtība	4 mA
Izejas raksturlienes beigu vērtība	20 mA
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®, 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	64 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
IO-Link, servisa datu saturs IN	Volume/mass measured value 32-bit MDC
IO-Link®, minimum cycle time	1,2 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	0,5 Kilobyte
Darbības sprieguma diapazons DC	15 ... 30 V
Tukšgaitas strāva	90 mA
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
Montāžas tips	ar caurejošo urbumu ar augšējo sliedi
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Pneimatiskais savienojums	Priekš caurules ar 10 mm ārējo diametru
Produkta svars	160 g
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts
Attēlošana	Izgaismots LCD, daudzkrāsains
Elements(i) kurus var attēlot	g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Teach-In Izmantojot displeju un pogas
Aizsardzība pret manipulāciju	IO-Link PIN-Code
Aizsardzības klase	IP65
Spiediena kritums	< 100 mbar

Pazīme	Lielums
Drošības klase	III
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L