

# Srauto jutiklis SFAH-0.1B-G18FS-PNLK-PNVBA-M8

Gaminio numeris: 8158427

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE ženklas (žr. deklaracija)	atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Skyriaus sertifikatas	UL E322346
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Mass flow rate Volumetric flow rate
Srauto kryptis	Bi-directional
Matavimo principas	Terminis
Matavimo metodas	Heat Transfer
Srauto matavimo srities pradinė vertė	0,002 l/min
Srauto matavimo srities galinė vertė	0,1 l/min
Darbinis slėgis	-0,9 ... 10 bar
Darbinė terpė	Argon Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [6:4:4] Azotas
Terpės temperatūra	0 ... 50 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Nominali temperatūra	23 °C
Srauto reikšmės tikslumas	± (2% o.m.v. + 1% FS)
Nulino taško pasikartojamumo paklaida ± %FS	0,2 %FS
Pasikartojamumo tikslumas ± %FS	0,8 %FS
Temperatūros koeficientas ± %FS/K (nuo pilnos skalės)	typ. 0,15%FS/K
Priklausomai nuo slėgio ± %FS/bar (nuo pilnos skalės)	1 %FS/b.
Jungiklio išėjimas	2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja
Perjungimo funkcija	Lango komparatorius Komparatoriaus slenksčio reikšmė Auto difference monitoring
Komutavimo elemento funkcija	N/C ir N/O kontaktai, perjungiami
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Analoginis išėjimas	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Srauto charakteristikos pradinė vertė	-0,1 l/min
Srauto charakteristikos galinė vertė	0,1 l/min
Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	500 Ohm
Minimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	20 kOhm
Atsparumas trumpam jungimui	Taip
Perkrovimo galimybė	Galimas
Protokolas	IO-Link
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binary Data Channels (BDC)

Savybės	Reikšmė
	Process Data Variable (PDV) Identification diagnozė Teach channel
IO-Link, komunikacijos režimas	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Taip
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	3 Byte
IO-Link, process data content IN	1 bit BDC (volume monitoring) 14 bit PDV (flow measured value) 2 bit BDC (flow monitoring)
IO-Link, Service data contents IN	32-bit volume/mass measured value
IO-Link, minimalus ciklo laikas	4 ms
IO-Link, data memory required	< 500 Byte
Nominalus DC įtampos lygis	22 ... 26 V
Tuščiosios veikos srovė	≤ 25 mA
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Electrical connection 1, connection type	Kištukas
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
Montavimo tipas	su priedais
Montavimo pozicija	Bet koks
Pneumatinis pajungimas	Vidinis sriegis G1/8
Pneumatic connection, outlet direction	Tiesus
Produkto svoris	90 g
Material housing	PA - sustiprintas
Medžiaga	Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR PA - sustiprintas Silicon Silicon nitride aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Displėjaus tipas	Apšviestas LCD, spalvotas
Rodytinių vienetų skaičius	g g/min l l/h l/min scft scft/h
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link Teach-In Per displėjų ir mygtukus
Apsauga nuo manipuliavimo	IO-Link PIN-Code
Apsaugos klasė	IP40
Slėgio kritimas	< 5 mbar
Saugumo klasė	III
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L