

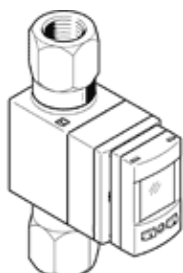
Srauto jutiklis

SFAW-100T-TG1-E-PNLK-PNVBA-M12

Gaminio numeris: 8036878

FESTO

For measuring and monitoring flow rate, volume and temperature of liquid media, flow measuring range 100l/min.



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Srautas Temperature
Srauto kryptis	Nekryptingas P1 -> P2
Matavimo metodas	Flow: vortex Temperature: PT1000
Srauto matavimo srities pradinė vertė	5 l/min
Srauto matavimo srities galinė vertė	100 l/min
Temperature measuring range starting value	0 °C
Temperature measuring range end value	90 °C
Operating pressure MPa	0 ... 1,2 MPa
Darbinis slėgis	0 ... 12 bar
Nuoroda į darbinį slėgį	Max. 1.2 MPa (12 bar / 174 psi) at 40 °C Max. 0.6 MPa (6 bar / 87 psi) at 90 °C
Overload pressure	4 MPa
Perkrovimo slėgis	40 bar
Overload pressure (psi)	580 psi
Darbinė terpė	Skystos terpės Vanduo Neutralūs skysčiai
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	It must be ensured that the operating medium is compatible with the materials with which it is in contact.
Terpės temperatūra	0 ... 90 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Nominali temperatūra	23 °C
Srauto reikšmės tikslumas	±2% FS for flow rate ≤ 50% FS ±3% of measured value for flow rate ≥ 50% FS
Accuracy of temperature in ± °C	2 °C
Repetition accuracy of flow rate value	< ±0.5% FS for flow rate ≤ 50% FS < ±1% of measured value for flow rate ≥ 50% FS
Temperatūros koeficientas ± %FS/K (nuo pilnos skalės)	typ. ±0,05%FS/K
Jungiklio išėjimas	2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja
Perjungimo funkcija	Lango komparatorius Komparatoriaus slenksčio reikšmė Laisvai programuojamas
Komutavimo elemento funkcija	N/C ir N/O kontaktai, perjungiami

Savybės	Reikšmė
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Analoginis išėjimas	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Srauto charakteristikos pradinė vertė	0 l/min
Srauto charakteristikos galinė vertė	100 l/min
Temperature characteristic curve starting value	0 °C
Temperature characteristic curve end value	100 °C
Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	500 Ohm
Minimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	15 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) 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 OUT	0 Byte
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	5 Byte
IO-Link, process data content IN	1 bit BDC (temperature monitoring) 1 bit BDC (volume monitoring) 14 bit PDV (flow measured value) 14 bit PDV (temperature measured value) 2 bit BDC (flow monitoring)
IO-Link, Service data contents IN	32-bit measured volume value
IO-Link, minimalus ciklo laikas	5 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Nominalus DC įtampos lygis	18 ... 30 V
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Electrical connection 1, connection type	Kištukas
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Didžiausias linijos ilgis	20 m with IO-Link operation 30 m
Montavimo pozicija	Bet koks
Fluid connection	Vidinis sriegis G1
Produkto svoris	400 g
Material housing	PA - sustiprintas
Medžiaga	EPDM (perox.) ETFE Nerūdijantis plienas PA6T/6I reinforced
Rodytinų vienetų skaičius	US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F
Apsaugos klasė	IP65
Atsparumo korozijai klasė CRC	3 - High corrosion stress

Savybės	Reikšmė
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L