

Srauto jutiklis

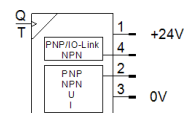
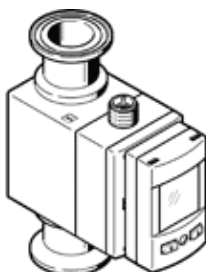
SFAW-100T-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

Gaminio numeris: 8036886
Nebetiekiamas produktas

FESTO

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

Type to be discontinued. Available until 2022. See Support Portal for alternative products.



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
KC mark	KC-EMV
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
Darbinis slėgis	0 ... 12 bar
Nuoroda į darbinį slėgį	Max. 12 bar at 40°C Max. 6 bar at 100°C
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
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Analoginis išėjimas	0 - 10 V 4 - 20 mA

Savybės	Reikšmė
	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 diagnostė Teach channel
IO-Link, komunikacijos rėžimas	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
Elektrinis pajungimas	5-poliai A-koduojamas M12x1 Tiesus kištukas
Didžiausias linijos ilgis	20 m with IO-Link operation 30 m
Montavimo pozicija	Bet koks
Fluid connection	Clamped terminal connection DIN 32676 DN20
Produkto svoris	280 g
Material housing	PA - sustiprintas
Medžiaga	EPDM (perox.) ETFE Nerūdijantis plienas PA6T/6I reinforced
Rodytinių 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