

Srauto jutiklis SFAM

Gaminio numeris: 563796

FESTO



Pavyzdys

Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvumus atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX kategorijos dujos	II 3G
Dujų rūšis apsaugai nuo sprogiemo	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorijos dulkės	II 3D
Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogiemo	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Nesprogi aplinkos temperatūra	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Skyriaus sertifikatas	UL E322346
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Mass flow rate Slėgis Temperature Volume Volumetric flow rate
Srauto kryptis	Nekryptingas iš kairės į dešinę iš dešinės į kairę
Matavimo principas	Terminis
Matavimo metodas	Heat Loss Heat Transfer
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Slėgio matavimo riba, pradinė reikšmė	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1,6 MPa
Slėgio matavimo riba, galinė reikšmė	16 bar
Pressure measuring range end value (psi)	232 psi
Srauto matavimo srities pradinė vertė	10 ... 150 l/min
Srauto matavimo srities galinė vertė	1.000 ... 15.000 l/min
Temperature measuring range starting value	0 °C
Temperature measuring range end value	50 °C
Operating pressure MPa	1,6 MPa
Darbinis slėgis	16 bar
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4] Azotas
Terpės temperatūra	0 ... 50 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Nominali temperatūra	23 °C
Srauto reikšmės tikslumas	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Accuracy of temperature in ± °C	5 °C

Savybės	Reikšmė
Nulino taško pasikartojamumo paklaida ± %FS	0,2 %FS
Pasikartojamumo tikslumas ± %FS	0,8 %FS
Temperatūros koeficientas ± %FS/K (nuo pilnos skalės)	typ. 0,1%FS/K
Priklausomai nuo slėgio ± %FS/bar (nuo pilnos skalės)	0,5 %FS/b.
Jungiklio išėjimas	2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja
Perjungimo funkcija	Lango komparatorius arba slenksčio komparatorius, reguliuojamas
Komutavimo elemento funkcija	N/C ir N/O kontaktai, perjungiami
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Analoginis išėjimas	0 - 10 V 1 - 5 V
Srauto charakteristikos pradinė vertė	0 l/min
Srauto charakteristikos galinė vertė	1.000 ... 15.000 l/min
Temperature characteristic curve starting value	0 °C
Temperature characteristic curve end value	100 °C
Išėjimo charakteristikos pradinė vertė	0 V
Išėjimo charakteristikos galinė vertė	10 V
Išėjimo charakteristikos pradinė vertė	4 mA
Išėjimo charakteristikos galinė vertė	20 mA
Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	500 Ohm
Minimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	10 ... 20 kOhm
Atsparumas trumpam jungimui	Taip
Perkrovimo galimybė	Galimas
Protokolas	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 mode support	Taip
IO-Link®, port type	Class A
IO-Link®, process data length output	0 Bit
IO-Link®, process data length input	96 Bit
IO-Link, process data content 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, Service data contents IN	Volume/mass measured value 32-bit MDC
IO-Link®, minimum cycle time	1,5 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Byte
Nominalus DC įtampas lygis	15 ... 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 tipas	Instaliavimas į liniją ant oro paruošimo bloko su sienos/paviršiaus tvirtinimu
Montavimo pozicija	Horizontaliai
Pneumatinis pajungimas	Kolektorius modulis

Savybės	Reikšmė
	G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Produkto svoris	600 ... 2.750 g
Material housing	Padengtas aliuminiu PA - sustiprintas
Displėjaus tipas	Apšviestas LCD, spalvotas
Rodytinių vienetų skaičius	MPa bar kPa kg kg/min l m3/h psi scft °C °F
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link Teach-In Per displėjų ir mygtukus
Apsauga nuo manipuliavimo	IO-Link PIN-Code
Slenksčio reikšmės nustatymo diapazonas	0 ... 100 %
Nustatytos histerezės ribos	0 ... 90 %
Apsaugos klasė	IP65
Slėgio kritimas	40 ... 200 mbar
Saugumo klasė	III
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L