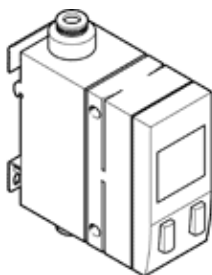


Srauto jutiklis

SFAB-200U-WQ8-PNLK-PNVBA-M12

Gaminio numeris: 8162829

FESTO



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark
CE ženklas (žr. deklaraciją)	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
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Mass flow rate Temperature Volume Volumetric flow rate
Srauto kryptis	Nekryptingas P1 -> P2
Matavimo principas	Terminis
Matavimo metodas	Heat Loss
Srauto matavimo srities pradinė vertė	2 l/min
Srauto matavimo srities galinė vertė	200 l/min
Temperature measuring range starting value	0 °C
Temperature measuring range end value	50 °C
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Darbinis slėgis	0 ... 10 bar
Darbinė terpė	Argon Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide 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
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 Komparatoriaus slenksčio reikšmė
Komutavimo elemento funkcija	N/C ir N/O kontaktai, perjungiami
Suveikimo laikas	10 ms
išjungimo laikas	10 ms
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	200 l/min
Temperature characteristic curve starting value	0 °C

Savybės	Reikšmė
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.	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	64 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
IO-Link, Service data contents IN	Volume/mass measured value 32-bit MDC
IO-Link®, minimum cycle time	1,2 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Nominalus DC įtampos lygis	15 ... 30 V
Tuščiosios veikos srovė	90 mA
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
Montavimo tipas	Su kiauryme su bėgeliu su sienos/paviršiaus tvirtinimu
Montavimo pozicija	Bet koks
Pneumatinis pajungimas	For tubing outside diameter 8 mm
Produkto svoris	160 g
Material housing	PA - sustiprintas
Displėjaus tipas	Apšviestas LCD, spalvotas
Rodytinių vienetų skaičius	g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link Teach-In Per displėjų ir mygtukus
Apsauga nuo manipuliavimo	IO-Link PIN-Code
Apsaugos klasė	IP65

Savybės	Reikšmė
Slėgio kritimas	< 100 mbar
Saugumo klasė	III
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L