

Senzor protoka SFAM

Broj artikla: 563796

FESTO



Prikaz primera

Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX kategorija gasa	II 3G
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija prašine	II 3D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex temperatura okoline	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mesto izdavanja sertifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Mass flow rate Pressure Temperature Volume Volumetric flow rate
Smer protoka	jednosmerno sa leva na desno From right to left
Metod merenja	toplinski
Postupak merenja	Heat Loss Heat Transfer
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Merno područje pritiska, početna vrednost	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1,6 MPa
Merno područje pritiska, krajnja vrednost	16 bar
Pressure measuring range end value (psi)	232 psi
Merno područje protoka, početna vrednost	10 ... 150 l/min
Merno područje protoka, krajnja vrednost	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
Pogonski pritisak	16 bar
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medijuma	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Tačnost protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Accuracy of temperature in ± °C	5 °C

Svojstvo	Vrednost
Tačnost ponavljanja, nulta tačka u ± %FS	0,2 %FS
Tačnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficenta u ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Raspon zavisnosti pritiska u ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora ili komparator vrednosti praga, podesiv
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 1 - 5 V
Karakteristika protoka, početna vrednost	0 l/min
Karakteristika protoka, krajnja vrednost	1.000 ... 15.000 l/min
Temperature characteristic curve starting value	0 °C
Temperature characteristic curve end value	100 °C
Izlazna karakteristika, početna vrednost	0 V
Izlazna karakteristika, završna vrednost	10 V
Izlazna karakteristika, početna vrednost	4 mA
Izlazna karakteristika, završna vrednost	20 mA
Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor potrosaca, naponski izlaz	10 ... 20 kOhm
Otpornost na kratak spoj	Da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	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	Da
IO-Link®, port type	Class A
IO-Link®, process data length output	0 Bit
IO-Link®, process data length input	96 Bit
IO spoj, sadržaj procesnih podataka 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
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Utikači
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
Maks. dužina voda	20 m with IO-Link operation 30 m
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja vodova na pripremnoj grupi sa zidnim/površinskim držačem
Položaj ugradnje	vodoravno
Pneumatski priključak	Modul podnožja

Svojstvo	Vrednost
	G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Težina proizvoda	600 ... 2.750 g
Material housing	Aluminijumski odlivak PA ojačan
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD višebojan
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	MPa bar kPa kg kg/min l m ³ /h psi scft °C °F
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Područje podešavanja, vrednosti praga	0 ... 100 %
Područje podešavanja histerezisa	0 ... 90 %
Mehanička zaštita	IP65
Pad pritiska	40 ... 200 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L