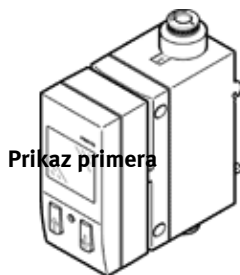


Senzor protoka SFAB-

Broj artikla: 563795

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 Temperature Volume Volumetric flow rate
Smer protoka	jednosmerno P1 -> P2
Metod merenja	toplinski
Postupak merenja	Heat Loss
Merno područje protoka, početna vrednost	0,1 ... 10 l/min
Merno područje protoka, krajnja vrednost	3 ... 1.000 l/min
Temperature measuring range starting value	0 °C
Temperature measuring range end value	50 °C
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Pogonski pritisak	0 ... 10 bar
Pogonski medijum	Argon Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide 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
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

Svojstvo	Vrednost
	Komparator vrednosti praga
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Vreme uključenja	10 ms
Vreme isključivanja	10 ms
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Karakteristika protoka, početna vrednost	0 l/min
Karakteristika protoka, krajnja vrednost	10 ... 1.000 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 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	64 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
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
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Struja praznog hoda	90 ... 120 mA
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
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa H - profilom sa zidnim/površinskim držačem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	za crevo spoljašnjeg prečnika 6 mm za crevo spoljašnjeg prečnika 8 mm za crevo spoljašnjeg prečnika 10 mm za crevo spoljašnjeg prečnika 12 mm za crevo spoljašnjeg prečnika 1/4" za crevo spoljašnjeg prečnika 5/16" za crevo spoljašnjeg prečnika 3/8"

Svojstvo	Vrednost
Težina proizvoda	160 g
Material housing	PA ojačan
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD višebojan
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	g g/min l l/h l/min m3 m3/h scf scfm
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Mehanička zaštita	IP65
Pad pritiska	< 100 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L