

áramlás érzékelő

SFAB-

Cikkszám: 563795

FESTO



Minta ábrázolás

Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX-kategória Gáz	II 3G
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-kategória Por	II 3D
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tanúsítványt kiállító hely	UL E322346
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mért érték	Mass flow rate Hőmérséklet Volume Volumetric flow rate
Áramlási irány	egyirányú P1 → P2
Mérési elv	termikus
Mérési eljárás	Heat Loss
Áramlási méréstartomány kiinduló érték	0.1 ... 10 l/min
Áramlási méréstartomány végérték	3 ... 1,000 l/min
Hőmérsékleti jelleggörbe, kezdeti érték	0 °C
Hőmérsékleti mérési tartomány, végérték	50 °C
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Üzemi nyomás	0 ... 10 bar
Üzemi közeg	Argon Sűrített levegő ISO8573-1:2010 [6:4:4] szerint Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Carbon dioxide Nitrogén
Közeg hőmérséklet	0 ... 50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Névleges hőmérséklet	23 °C
Pontosság átáramlási érték	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Hőmérsékleti pontosság ± °C-ban	5 °C
Ismétlési pontosság nullpont ± %FS-ben	0.2 %FS
Ismétlési pontosság perem ± %FS-ben	0.8 %FS
Hőmérsékleti együttható rés ± %végkitérés/K-ban	typ. 0,1%FS/K
Nyomásfüggési rés ± %végkitérés/bar-ban	0.5 %FS/b.
Kapcsoló kimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN, átkapcsolható
Kapcsolási funkció	Ablakkomparátor

Jellemző	Érték
	Küszöbérték komparátor
Kapcsoló elem funkció	Nyitó/záró, átkapcsolható
Bekapcsolási idő	10 ms
Kikapcsolási idő	10 ms
Max.kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Áramlási karakterisztika kiinduló érték	0 l/min
Áramlási karakterisztika végérték	10 ... 1,000 l/min
Hőmérsékleti jelleggörbe, kezdeti érték	0 °C
Hőmérsékleti jelleggörbe, végérték	100 °C
Kimeneti karakterisztika kiinduló érték	0 V
Kimeneti karakterisztika végérték	10 V
Kimeneti karakterisztika kiinduló érték	4 mA
Kimeneti karakterisztika végérték	20 mA
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet	10 kOhm
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Protokoll	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-üzemmód támogatása	igen
IO-Link®, port type	Class A
IO-Link®, process data length output	0 Bit
IO-Link®, process data length input	64 Bit
IO-Link, folyamat adat tartalom 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, szervizadat-tartalom BE	Volume/mass measured value 32-bit MDC
IO-Link®, minimum cycle time	1.2 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 Kilobyte
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 30 V
Üresjáratú áram	90 ... 120 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	5
Felfogási mód	átmenő furattal alakos sínnel fali/felületi tartóval
Beépítési helyzet	tetszőleges
Pneumatikus csatlakozás	6 mm külső átmérőjű csőhöz 8 mm külső átmérőjű csőhöz 10 mm külső átmérőjű csőhöz 12 mm külső átmérőjű csőhöz 1/4" külső átmérőjű csőhöz 5/16" külső átmérőjű csőhöz 3/8" külső átmérőjű csőhöz

Jellemző	Érték
Gyártmány súlya	160 g
Material housing	PA erősítésű
Kijelző típusa	Világító LCD, többszínű
Ábrázolható egység(ek)	g g/min l l/h l/min m3 m3/h scf scfm
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-In kijelzőn és gombokon keresztül
Manipulációbiztosítás	IO-Link PIN-Code
Védettség	IP65
Nyomásesés	< 100 mbar
Védettség osztály	III
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L