

Áramlás érzékelő SFAM

Cikkszám: 563796

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Robbanásvédelem	2. zóna (ATEX) 22. zóna (ATEX)
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Áramlásirány	egyirányú balról jobbra jobbról balra
Nyomásmérési tartomány kezdőértéke	0 MPa 0 bar 0 psi
Nyomásmérési tartomány végértéke	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke	10 l/min...150 l/min
Átfolyásmérési tartomány végértéke	1000 l/min...15000 l/min
Hőmérséklet mérési tartomány kezdőértéke	0 °C
Hőmérséklet mérési tartomány végértéke	50 °C
Üzemi nyomás	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Túlterhelési nyomás	2 MPa 20 bar 290 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Nitrogén
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Névleges hőmérséklet	23 °C
Átfolyási érték pontossága	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Hőmérséklet pontossága ± °C-ban	5 °C

Jellemző	Érték
Nullapont ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.2 %FS
Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben	0.8 %FS
Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve	0.05 %FS/K
Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban	jell. 0,1%FS/K
Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar)	0.5 %FS/bar
Áramlási jelleggörbe kezdeti értéke	0 l/min
Átfolyás jelleggörbe végső érték	1000 l/min...15000 l/min
A hőmérséklet jellemző kezdeti értéke	0 °C
A hőmérsékleti görbe végértéke	100 °C
Kimeneti jellemző kezdeti értéke	0 V 4 mA
Kimeneti jellemző végső értéke	10 V 20 mA
Max. terhelőellenállás áramkimenet	500 ohm
Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél	10 kohm...20 kohm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Jegyzőkönyv	IO-Link
IO-Link, felülvizsgálati azonosító	V1.1
IO-Link, készülékprofil	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Firmware-frissítés Function Locator Function Product URI Function Teach single value Azonosítás és diagnosztika
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	Nyomás mért értéke 16 bit MDC Nyomásfelügyelet 2 bit SSC 16 bit MDC mért áramlási érték 2 bit SSC áramlásfelügyelet 16 bit MDC mért hőmérséklet érték 2 bit SSC hőmérsékletfelügyelet 1 bit SSC térfogat/tömegimpulzus
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	Térfogat/tömeg mért értéke, 32 bit
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 byte
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Max. vezetékossz	20 m IO-link üzem esetén 30 m
Rögzítés módja	Vezetékbeszerelés a sűrítettlevegő-előkészítő egységen fali/felületi tartóval
Beépítési helyzet	tetszés szerint vízszintes
Pneumatikus csatlakozó	Telep-modul G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Terméksúly	600 g...2750 g
Kijelzőtípus	Többszínű világító LCD
Védettség	IP60 IP65
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L