

Áramlás érzékelő SFAB-200U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12

Cikkszám: 8162831

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méreték	Tömegáram Hőmérséklet Tartály Térfogatáram
Áramlásirány	egyirányú P1 -> P2
Mérési elv	termikus
Mérési eljárás	Heat Loss
Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke	2 l/min
Átfolyásmérési tartomány végértéke	200 l/min
Hőmérséklet mérési tartomány kezdőértéke	0 °C
Hőmérséklet mérési tartomány végértéke	50 °C
Üzemi nyomás	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Üzemi közeg	Argon Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Szén-dioxid 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
Nullapont ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.2 000015
Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben	0.8 000015
Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban	jell. 0,1%FS/K
Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar)	0.5 %FS/b.
Kapcsolókimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható

Jellemző	Érték
Kapcsoló funkció	Ablak-komparátor Küszöbérték-komparátor
Kapcsolóelem-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 jelleggörbe kezdeti értéke	0 l/min
Átfolyás jelleggörbe végső érték	200 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	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 Okos érzékelő - SSP 4.1.2
IO-Link, átviteli sebesség	COM3
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, port típusa	A osztály
IO-Link, folyamatadatok hossza a kimenetnél	0 bit
IO-Link, folyamatadatok hossza a bemenetnél	64 bit
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	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, minimális ciklusidő	1.2 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0,5 kB
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	5
Rögzítés módja	átmenő furattal szerelősínnel fali/felületi tartóval
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz
Terméksúly	160 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA
Kijelzőtípus	Többszínű világító LCD

Jellemző	Érték
Megjeleníthető mértékegység(ek)	g g/perc
Védettség	IP65
Nyomáscsökkenés	100 mbar
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L