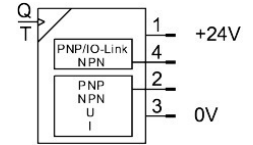


Áramlás érzékelő

SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Cikkszám: 8162834

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
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
Méretek	Tömegáram Hőmérséklet Tartály Térfogatáram
Áramlásirány	egyirányú P1 -> P2
Mérési elv	termikus
Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke	10 l/min
Átfolyásmérési tartomány végértéke	1000 l/min
Hőmérséklet mérési tartomány kezdőértéke	0 °C
Hőmérséklet mérési tartomány végértéke	50 °C
Üzemi nyomás	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
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 %FS
Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben	0.8 %FS
Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban	jell. 0,1%FS/K
Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar)	0.5 %FS/bar
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	1000 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 feszültségekimenetnél	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/s
IO-Link, folyamatadatok hossza a bemenetnél	64 bit/s
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
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis az elforgatható csavaros zárral
Rögzítés módja	átmenő furattal szerelőszínnel
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz
Terméksúly	160 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA

Jellemző	Érték
Kijelzőtípus	Többszínű világító LCD
Védettség	IP65
Nyomáscsökkenés	100 mbar
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L