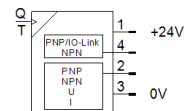
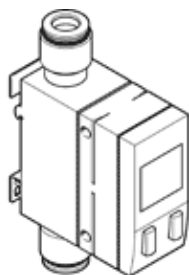


# áramlás érzékelő

## SFAB-1000U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12

Cikkszám: 8162835

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
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 mérésstartomány kiinduló érték	10 l/min
Áramlási mérésstartomány végérték	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 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 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	1,000 l/min
Hőmérsékleti jelleggörbe, kezdeti érték	0 °C

Jellemző	Érték
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	20 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 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	10 mm külső átmérőjű csőhöz
Gyártmány súlya	160 g
Material housing	PA erősítésű
Kijelző típusa	Világító LCD, többszínű
Ábrázolható egység(ek)	g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-In kijelzőn és gombokon keresztül
Manipulációbiztosítás	IO-Link PIN-Code
Védettségi	IP65

Jellemző	Érték
Nyomásesés	< 100 mbar
Védettségi osztály	III
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L