

# áramlás érzékelő

## SFAB-1000U-WQ10-2SV-M12

Cikkszám: 565408

FESTO

elfordítható képernyővel és QS pillanat-csatlakozóval.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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
Tanúsítványt kiállító hely	UL E322346
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mért érték	Volume Volumetric flow rate
Áramlási irány	egyirányú P1 -> P2
Mérési elv	termikus
Mérési eljárás	Heat Loss
Áramlási méréstartomány kiinduló érték	10 l/min
Áramlási méréstartomány végérték	1,000 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Üzemi nyomás	0 ... 10 bar
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint 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)
Ismétlési pontosság nullpont ± %FS-ben	0.2 %FS
Ismétlési pontosság perem ± %FS-ben	0.8 %FS
Hőmérsékleti együttható rész ± %végkitérés/K-ban	typ. 0,1%FS/K
Nyomásfüggési rész ± %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
Max.kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V
Áramlási karakterisztika kiinduló érték	0 l/min
Áramlási karakterisztika végérték	1,000 l/min
Kimeneti karakterisztika kiinduló érték	0 V
Kimeneti karakterisztika végérték	10 V
Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet	10 kOhm
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 30 V
Üresjáratú áram	120 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz

Jellemző	Érték
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)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Beállítási lehetőségek	Teach-In kijelzőn és gombokon keresztül
Manipulációbiztosítás	PIN-Code
Védettség	IP65
Nyomáscsökkentés	< 100 mbar
Védettség osztály	III
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L