

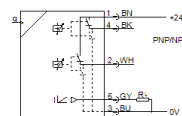
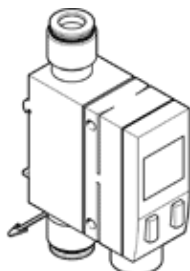
# áramlás érzékelő

## SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Cikkszám: 565409

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 EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX-kategória Gáz	II 3G
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-kategória Por	II 3D
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
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	4 - 20 mA
Áramlási karakterisztika kiinduló érték	0 l/min
Áramlási karakterisztika végérték	1,000 l/min
Kimeneti karakterisztika kiinduló érték	4 mA
Kimeneti karakterisztika végérték	20 mA

Jellemző	Érték
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 30 V
Üresjáratú áram	120 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
Beépítési helyzet	tetszőleges
Pneumatikus csatlakozás	12 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