

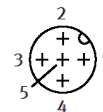
# áramlás érzékelő

## SFAM-90-5000L-M-2SA-M12

Cikkszám: 573346

FESTO

[telepszerezéshez](#)



## 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 balról jobbra
Mérési elv	termikus
Mérési eljárás	Heat Loss
Áramlási méréstartomány kiinduló érték	50 l/min
Áramlási méréstartomány végérték	5,000 l/min
Operating pressure MPa	1.6 MPa
Üzemi nyomás	16 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 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	Ablak-komparátor vagy küszöbérték-komparátor, beállítható
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	5,000 l/min
Kimeneti karakterisztika kiinduló érték	4 mA
Kimeneti karakterisztika végérték	20 mA
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 30 V
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

Jellemző	Érték
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	5
1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus	Csavarbiztosítás
Max. vezetékhoossz	30 m
Felfogási mód	a levegő-előkészítő egységen
Beépítési helyzet	vízszintes
Pneumatikus csatlakozás	Telep modul
Gyártmány súlya	1,500 g
Material housing	Alumínium présöntvény 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
Küszöbérték beállítási tartomány	1 ... 100 %
Hiszterézis beállítási tartomány	0 ... 90 %
Védettség	IP65
Nyomáscsökkentés	< 40 mbar
Védettségi osztály	III
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L