

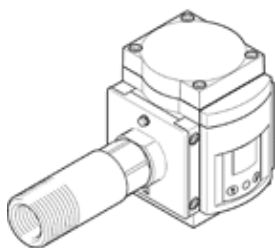
# Senzor protoka

## SFAM-90-5000L-TG1-2SV-M12

Broj artikla: 573353

FESTO

za montažu navojem.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mesto izdavanja sertifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Volume Volumetric flow rate
Smer protoka	jednosmerno sa leva na desno
Metod merenja	toplinski
Postupak merenja	Heat Loss
Merno područje protoka, početna vrednost	50 l/min
Merno područje protoka, krajnja vrednost	5.000 l/min
Operating pressure MPa	1,6 MPa
Pogonski pritisak	16 bar
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medijuma	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Tačnost protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Tačnost ponavljanja, nulta tačka u ± %FS	0,2 %FS
Tačnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficenta u ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Raspon zavisnosti pritiska u ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora ili komparator vrednosti praga, podesiv
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V
Karakteristika protoka, početna vrednost	0 l/min
Karakteristika protoka, krajnja vrednost	5.000 l/min
Izlazna karakteristika, početna vrednost	0 V
Izlazna karakteristika, završna vrednost	10 V
Min. otpor potrosaca, naponski izlaz	10 kOhm
Otpornost na kratak spoj	Da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Utikači
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101

Svojstvo	Vrednost
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Maks. dužina voda	30 m
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja vodova
Položaj ugradnje	vodoravno
Pneumatski priključak	G1
Težina proizvoda	2.400 g
Material housing	Aluminijumski odlivak PA ojačan
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD višebojan
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Mogućnosti podešavanja	Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Područje podešavanja, vrednosti praga	1 ... 100 %
Područje podešavanja histerezisa	0 ... 90 %
Mehanička zaštita	IP65
Pad pritiska	< 100 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L