

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

Broj artikla: 573346

FESTO

za sklop podnožja ventila



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mjesto izdavanja certifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Volume Volumetric flow rate
Smjer strujanja	jednosmjerno slijeva nadesno
Princip mjerenja	toplinski
Postupak mjerenja	Heat Loss
Mjerno područje protoka, početna vrijednost	50 l/min
Mjerno područje protoka, završna vrijednost	5.000 l/min
Operating pressure MPa	1,6 MPa
Pogonski tlak	16 bar
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dušik
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Točnost protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Točnost ponavljanja, nulta točka u ± %FS	0,2 %FS
Točnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Raspon ovisnosti tlaka u ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Uklonni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora ili komparator vrijednosti praga, podesiv
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Karakteristika protoka, početna vrijednost	0 l/min
Karakteristika protoka, završna vrijednost	5.000 l/min
Izlazna karakteristika, početna vrijednost	4 mA
Izlazna karakteristika, završna vrijednost	20 mA
Maks. otpor tereta, strujni izlaz	500 Ohm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101

Svojstvo	Vrijednost
Električni spoj 1, broj pinova/žica	5
Električni spoj 1, tip ugradnje	Zakretno zabravljenje
Maks. duljina voda	30 m
Vrsta pričvršćenja	na pripremnoj grupi
Položaj ugradnje	vodoravno
Pneumatski priključak	Modul podnožja
Težina proizvoda	1.500 g
Material housing	Aluminijski tlačni lijev PA ojačan
Vrsta pokaza	Svijetli LCD višebojan
Predočiva(e) jedinica(e)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Mogućnosti namještanja	Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Područje namještanja, vrijednosti praga	1 ... 100 %
Područje namještanja histereze	0 ... 90 %
Mehanička zaštita	IP65
Pad tlaka	< 40 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L