

Senzor pretoka SFAM-90-10000L-M-2SV-M12

Številka dela: 573349

FESTO

za vrstno montažo



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
KC oznaka	KC-EMV
Certifikat izdajnega oddelka	UL E322346
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	Pretok Poraba
Smer pretoka	Enosmeren od leve proti desni
Princip merjenja	Termicen
Začetna vrednost merilnega območja pretoka	100 l/min
Končna vrednost merilnega območja pretoka	10.000 l/min
Obratovalni tlak	0 ... 16 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Dušik
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Imenska temperatura	23 °C
Natančnost vrednosti pretoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Ponovljivost ničelne točke v ± %FS	0,2 %FS
Razpon ponovljivosti v ± %FS	0,8 %FS
Meja temperaturnega koeficienta, v ± %FS/bar	typ. 0,1%FS/K
Meja, odvisna od tlaka, v ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Izhod stikala	2x PNP ali 2x NPN, nastavljiv
Preklopna funkcija	Okenski komparator ali komparator vrednosti praga, nastavljiv
Stikalni element	Mirovni kontakt Vklonni kontakt
Maks. izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	0 - 10 V
Začetna vrednost karakteristike pretoka	0 l/min
Končna vrednost karakteristike pretoka	10.000 l/min
Začetna vrednost izhodne karakteristike	0 V
Končna vrednost izhodne karakteristike	10 V
Min. bremenska upornost napetostnega izhoda	10 kOhm
Kratkostična odpornost	da
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek	5-polni M12x1 Vtič, raven
Način pritrditve	na enoti za pripravo zraka
Položaj vgradnje	vodoravno

Značilnost	Vrednost
Pnevmatični priključek	Vrstni modul
Masa izdelka	1.500 g
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij Ojačan PA
Vrsta prikaza	Svetleč LCD, moder
Prikazovalna(e) enota^	l l/min m3 scf scfm
Vrsta zaščite	IP65
Padec tlaka	< 100 mbar
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev