

Senzor pretoka SFAM-90-5000L-M-2SA-M12

Številka dela: 573346

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E322346
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	Volumen volumski tok
Smer toka	enosmerno od leve proti desni
Merilno načelo	termičen
Metoda merjenja	Heat Loss
Začetna vrednost merilnega območja pretoka	50 l/min
Končna vrednost območja merjenja pretoka	5000 l/min
Delovni tlak	1.6 MPa 16 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] dušik
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Natančnost vrednosti pretoka	± (3 % izmer. vredn. + 0,3 % FS)
Ponovljivost ničelne točke v ± %FS	0.2 %FS
Ponovljivost vpenjala v ± %FS	0.8 %FS
Temperaturni koeficient, razpon v ± %FS/K	tip. 0,1 % FS/K
Tlačni vpliv na vpenjalo v ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Preklopni izhod	2 x PNP ali 2 x NPN, možnost preklopa
Preklopna funkcija	okenski primerjalnik ali primerjalnik pragovne vrednosti, nastavljen
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Največji izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	4–20 mA

Značilnost	Vrednost
Karakteristika pretoka, začetna vrednost	0 l/min
Karakteristika pretoka, končna vrednost	5000 l/min
Izhodna karakteristika, začetna vrednost	4 mA
Izhodna karakteristika, končna vrednost	20 mA
Največji bremenski upor tokovnega izhoda	500 Ohm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Območje delovne napetosti DC	15 Volt...30 Volt
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	5
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Najdaljša dolžina kabla	30 m
Način pritrditve	na enoto za pripravo stisnjenega zraka
Položaj vgradnje	vodoravno
Pnevmatični priključek	Baterijski modul
Teža izdelka	1500 g
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina Ojačan PA
Način prikazovanja	osvetljen LCD, večbarven
Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)	l l/min m ³ scf scfm
Možnosti nastavitvev	Teach-In prek zaslona in tipk
Zaščita pred nepooblaščenimi posegi	Koda PIN
Območje nastavljanja pragovnih vrednosti	1 %...100 %
Območje nastavljanja histereze	0 %...90 %
Stopnja zaščite	IP65 III
Padec tlaka	40 mbar
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L