

Senzor pretoka

SFAB-1000U-HQ10-2SV-M12

Številka dela: 565406

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 P1 -> P2
Merilno načelo	termičen
Metoda merjenja	Heat Loss
Začetna vrednost merilnega območja pretoka	10 l/min
Končna vrednost območja merjenja pretoka	1000 l/min
Delovni tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
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 primerjalnik pragovne vrednosti
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Največji izhodni tok	100 mA

Značilnost	Vrednost
Analogni izhod	0–10 V
Karakteristika pretoka, začetna vrednost	0 l/min
Karakteristika pretoka, končna vrednost	1000 l/min
Izhodna karakteristika, začetna vrednost	0 V
Izhodna karakteristika, končna vrednost	10 V
Najmanjša odpornost proti obremenitvi, napetostni izhod	10 kOhm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Območje delovne napetosti DC	15 V...30 V
Tok med prostim tekom	120 mA
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
Način pritrditve	s prehodno izvrtino z DIN letvijo
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm
Teža izdelka	160 g
Material ohišja	Ojačan PA
Način prikazovanja	osvetljen LCD, večbarven
Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)	l l/min m3 scf scfm
Možnosti nastavitvev	Teach-In prek zaslona in tipk
Zaščita pred nepooblaščenimi posegi	Koda PIN
Stopnja zaščite	IP65 III
Padec tlaka	100 mbar
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L