

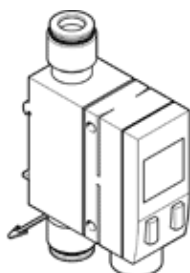
Senzor pretoka

SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Številka dela: 565409

FESTO

z vrtljivim displejem in integriranimi QS vijačnimi priključki.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
ATEX kategorija plin	II 3G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija prah	II 3D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Temperatura EX odporne okolice	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certifikat izdajnega oddelka	UL E322346
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	Prostornina Prostorninski tok
Smer pretoka	Enosmeren P1 → P2
Princip merjenja	Termicen
Postopek merjenja	Heat Loss
Začetna vrednost merilnega območja pretoka	10 l/min
Končna vrednost merilnega območja pretoka	1.000 l/min
Obratovalni tlak MPa	0 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	0 ... 10 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	2 x PNP ali 2 x NPN preklopljivo
Preklopna funkcija	Okenski komparator Komparator vrednosti praga
Stikalni element	Odpirnik/zapirnik, preklopljiv
Maks. izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	4 - 20 mA
Začetna vrednost karakteristike pretoka	0 l/min
Končna vrednost karakteristike pretoka	1.000 l/min
Začetna vrednost izhodne karakteristike	4 mA
Končna vrednost izhodne karakteristike	20 mA

Značilnost	Vrednost
Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda	500 Ohm
Kratkostična odpornost	da
Odpornost na preobremenitve	na voljo
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 30 V
Tok prostega teka	120 mA
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žic	5
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino s H letvijo
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	za cev z zunanjim premerom 12 mm
Masa izdelka	160 g
Material, ohišje	Ojačan PA
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD, večbarvni
Prikazovalna(e) enota [^]	l l/min m ³ scf scfm
Možnosti nastavitve	Teach-In Preko displeja in tipk
Varovanje manipulacije	PIN-Code
Vrsta zaščite	IP65
Padec tlaka	< 100 mbar
Razred zaščite	III
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L