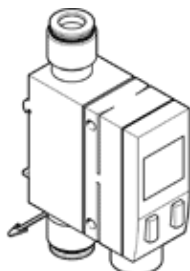


Senzor pretoka SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

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
KC oznaka	KC-EMV
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	Pretok Poraba
Smer pretoka	Enosmeren P1 → P2
Princip merjenja	Termicen
Začetna vrednost merilnega območja pretoka	10 l/min
Končna vrednost merilnega območja pretoka	1.000 l/min
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
Izhod stikala	2 x PNP ali 2 x NPN preklopljivo
Preklopna funkcija	Okenski komparator Komparator vrednosti praga
Stikalni element	Mirovni kontakt Vklonni kontakt
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
Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda	500 Ohm
Kratkostična odpornost	da
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke

Značilnost	Vrednost
Električni priključek	5-polni M12x1 Vtič, raven
Razporeditev pinov po standardu	EN 60947-5-2
Način pritrditve	s skošnjo izvrtino s H letvijo za stensko/površinsko montažo po izbiri:
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	QS-12
Masa izdelka	600 g
Material, ohišje	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