

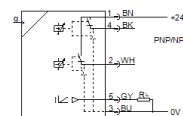
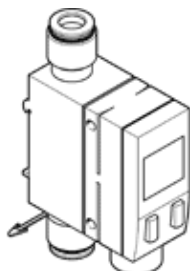
# Senzor protoka

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

Broj artikla: 565409

FESTO

sa obrtnim displejem i integrisanim Qsa priključcima.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX kategorija gasa	II 3G
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija prašine	II 3D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex temperatura okoline	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mesto izdavanja sertifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Volume Volumetric flow rate
Smer protoka	jednosmerno P1 → P2
Metod merenja	toplinski
Postupak merenja	Heat Loss
Merno područje protoka, početna vrednost	10 l/min
Merno područje protoka, krajnja vrednost	1.000 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Pogonski pritisak	0 ... 10 bar
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medijuma	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Tačnost protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Tačnost ponavljanja, nulta tačka u ± %FS	0,2 %FS
Tačnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficenta u ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Raspon zavisnosti pritiska u ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Karakteristika protoka, početna vrednost	0 l/min
Karakteristika protoka, krajnja vrednost	1.000 l/min
Izlazna karakteristika, početna vrednost	4 mA
Izlazna karakteristika, završna vrednost	20 mA

Svojtvo	Vrednost
Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz	500 Ohm
Otpornost na kratak spoj	Da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Struja praznog hoda	120 mA
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Utikači
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa H - profilom
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	za crevo spoljašnjeg prečnika 12 mm
Težina proizvoda	160 g
Material housing	PA ojačan
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD višebojan
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Mogućnosti podešavanja	Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Mehanička zaštita	IP65
Pad pritiska	< 100 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L