

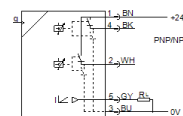
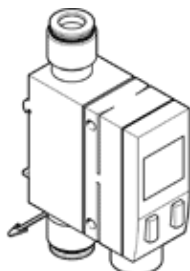
# Senzor protoka

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

Broj artikla: 565409

FESTO

s okretnim zaslonom i integriranim QS priključcima.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX kategorija plina	II 3G
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija prašine	II 3D
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex temperatura okoline	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mjesto izdavanja certifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Volume Volumetric flow rate
Smjer strujanja	jednosmjerno P1 → P2
Princip mjerenja	toplinski
Postupak mjerenja	Heat Loss
Mjerno područje protoka, početna vrijednost	10 l/min
Mjerno područje protoka, završna vrijednost	1.000 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Pogonski tlak	0 ... 10 bar
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dušik
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Točnost protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Točnost ponavljanja, nulta točka u ± %FS	0,2 %FS
Točnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Raspon ovisnosti tlaka u ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Uklonni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrijednosti praga
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Karakteristika protoka, početna vrijednost	0 l/min
Karakteristika protoka, završna vrijednost	1.000 l/min
Izlazna karakteristika, početna vrijednost	4 mA
Izlazna karakteristika, završna vrijednost	20 mA

Svojstvo	Vrijednost
Maks. otpor tereta, strujni izlaz	500 Ohm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Struja praznog hoda	120 mA
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Električni spoj 1, broj pinova/žica	5
Vrsta pričvršćenja	s prolaznim provrtom sa H - profilom
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	za gibljivu cijev vanjskog promjera 12 mm
Težina proizvoda	160 g
Material housing	PA ojačan
Vrsta pokaza	Svijetli LCD višebojan
Predočiva(e) jedinica(e)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Mogućnosti namještanja	Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Mehanička zaštita	IP65
Pad tlaka	< 100 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L