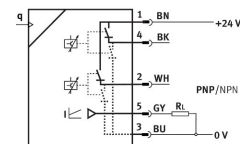
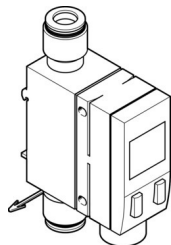


Senzor protoka SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Broj dela: 565409

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 3G
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija za prašinu	II 3D
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex temperatura u okruženju	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E322346
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Zapremina Zapreminski protok
Smer strujanja	jednosmerni P1 -> P2
Princip merenja	termički
Postupak merenja	Heat Loss
Opseg merne vrednosti protoka, početna vrednost	10 l/min
Krajnja vrednost opsega merenja protoka	1000 l/min
Radni pritisak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Nominalna temperatura	23 °C
Velika tačnost vrednosti protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Preciznost ponavljanja nulte tačke u ± %FS	0.2 %FS

Karakteristika	Vrednost
Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u $\pm$ %FS	0.8 %FS
Koeficijent temperature španera u $\pm$ %FS/K	tip. 0,1%FS/K
Protok kod malog razmaka $\pm$ %FS/bar	0.5 %FS/b.
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja
Uklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Početna vrednost karakteristične linije protoka	0 l/min
Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost	1000 l/min
Početna karakteristična linija početne vrednosti	4 mA
Početna karakteristična linija krajnje vrednosti	20 mA
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ω
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Struja u praznom hodu	120 mA
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj polova/žica	5
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa H-šinom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	za crevo sa spoljašnjim $\varnothing$ 12 mm
Težina proizvoda	160 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Vrsta prikaza	LCD svetli u više boja
Jedinica(a) sa prikazom	l l/min m ³ scf scfm
Mogućnosti podešavanja	Teach-in preko displeja i tastera
Bezbednost manipulacije	PIN kod
Vrsta zaštite	IP65
Pad pritiska	100 mbar
Klasa zaštite	III
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L