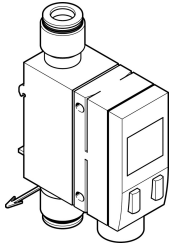


Senzor protoka SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Broj dela: 565409

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (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
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija za prašinu	II 3D
Eksplozivna 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
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
Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u ± %FS	0.8 %FS

Karakteristika	Vrednost
Koeficijent temperature španera u ± %FS/K	tip. 0,1%FS/K
Protok kod malog razmaka ± %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 Ohm
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
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa H-šinom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	za crevo sa spoljašnjim Ø 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