

Senzor protoka SFAB-200U-WQ10-2SA-M12

Broj dela: 565399

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 RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
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	2 l/min
Krajnja vrednost opsega merenja protoka	200 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
Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u ± %FS	0.8 %FS
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

Karakteristika	Vrednost
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Početna vrednost karakteristične linije protoka	0 l/min
Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost	200 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
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa H-šinom sa zidnim/površinskim nosačem
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	za crevo sa spoljašnjim $\varnothing$ 10 mm
Težina proizvoda	160 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Vrsta prikaza	LCD svetli u više boja
Jedinica(a) sa prikazom	l l/h l/min m3 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