

Senzor protoka SFAB-1000U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12

Broj dela: 8162835

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka
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
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Maseni protok Temperatura 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
Početna vrednost mernog opsega temperature	0 °C
Krajnja vrednost mernog opsega temperature	50 °C
Radni pritisak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Radni medij	Argon Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Ugljen-dioksid 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 temperature u ± °C	5 °C
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

Karakteristika	Vrednost
Uklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Vreme uključivanja	10 ms
Vreme isključivanja	10 ms
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Početna vrednost karakteristične linije protoka	0 l/min
Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost	1000 l/min
Početna vrednost karakteristike temperature	0 °C
Krajnja vrednost karakteristike temperature	100 °C
Početna karakteristična linija početne vrednosti	0 V 4 mA
Početna karakteristična linija krajnje vrednosti	10 V 20 mA
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ohm
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	20 kOhm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	IO link
IO link, ID revizije	V1.1
IO link, profil uređaja	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Ažuriranje firmvera Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identifikacija i dijagnostika Smart senzor - SSP 4.1.2
IO link, stopa prenosa	COM3
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO link, tip ulaza	Klasa A
IO link, dužina procesnih podataka, izlaz	0 bit
IO link, dužina procesnih podataka, ulaz	64 bit
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	Merenje brzine protoka 16 bita MDC Praćenje protoka 2 bit SSC Očitavanje temperature 16-bitni MDC Nadzor temperature 2 bita SSC Puls zapremine/mase 1 bit SSC
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	Merna vrednost zapremine/mase 32 bita
IO link, minimalno vreme ciklusa	1.2 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 kB
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
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 Ø 10 mm
Težina proizvoda	160 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Vrsta prikaza	LCD svetli u više boja

Karakteristika	Vrednost
Jedinica(a) sa prikazom	g g/min
Vrsta zaštite	IP65
Pad pritiska	100 mbar
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L