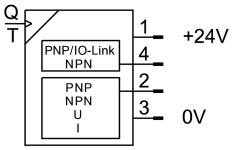
Senzor protoka SFAB-200U-HQ8-PNLK-PNVBA-M12

Broj dijela: 8162828

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Maseni protok temperatura volumen Volumenski protok
Smjer strujanja	jednosmjerno P1 -> P2
Princip mjerenja	toplinski
Metoda mjerenja	Heat Loss
Početna vrijednost raspona mjerenja protoka	2 l/min
Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost	200 l/min
Početna vrijednost raspona mjerenja temperature	0 °C
Krajnja vrijednost raspona mjerenja temperature	50 °C
Radni tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Operativni medij	Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Ugljični dioksid dušik
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Vrijednost točnosti protoka	± (3% omv + 0,3% FS)
Temperatura točnosti u ± °C	5 °C
Nulta točka ponovljivosti u ±% FS	0.2 %FS
Raspon ponovljivosti u ±% FS	0.8 %FS
Raspon temperaturnog koeficijenta u ±% FS / K	tip. 0,1%FS/K
Raspon utjecaja tlaka u ±% FS / bar	0.5 %FS/b.
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopna

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Komparator praga
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Vrijeme uključivanja	10 ms
Vrijeme isključivanja	10 ms
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Početna vrijednost karakteristike protoka	0 l/min
Karakteristika protoka pune skale	200 l/min
Početna vrijednost temperaturne karakteristike	0 °C
Krajnja vrijednost temperaturne krivulje	100 °C
Početna vrijednost izlazne karakteristike	0 V 4 mA
Konačna vrijednost izlazne karakteristike	10 V 20 mA
Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor opterećenja izlaznog napona	20 kOhm
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
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 dijagnoza Pametni senzor - SSP 4.1.2
IO-Link, brzina prijenosa	COM3
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, vrsta porta	Klasa A
IO-Link, izlaz duljine procesnih podataka	0 bit
IO-Link, duljina ulaznih podataka procesa	64 bit
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	Mjerenje brzine protoka 16 bita MDC Praćenje protoka 2-bitni SSC Očitavanje temperature 16-bitni MDC Nadzor temperature 2 bit SSC Volumen / masa puls 1 bit SSC
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	Mjerna vrijednost volumena/mase 32-bitni MDC
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	1.2 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0,5 kB
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	5
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom s cilindarom
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	za crijevo vanjski Ø 8 mm
Težina proizvoda	160 g
Materijal za kućište	PA ojačan
Vrsta prikaza	Svjetleći višebojni LCD

Svojstvo	Vrijednost
Prikaziva jedinica(e)	g g/min l
Klasa zaštite	IP65
Pad tlaka	100 mbar
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L