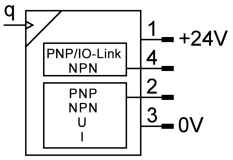
Senzor protoka SFAH-50U-G18FS-PNLK-PNVBA-M8

Broj dijela: 8058473

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
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
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E322346
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Maseni protok Volumenski protok
Smjer strujanja	jednosmjerno
Princip mjerenja	toplinski
Metoda mjerenja	Heat Transfer
Početna vrijednost raspona mjerenja protoka	1 l/min
Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost	50 l/min
Radni tlak	-0.9 bar...10 bar
Operativni medij	Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [6: 4: 4] dušik
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Vrijednost točnosti protoka	± (2% omv + 1% FS)
Nulta točka ponovljivosti u ±% FS	0.2 %FS
Raspon ponovljivosti u ±% FS	0.8 %FS
Raspon temperaturnog koeficijenta u ±% FS / K	tip. 0,15% FS / K
Raspon utjecaja tlaka u ±% FS / bar	1 %FS/b.
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopna
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Komparator praga Automatsko praćenje razlike
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Maksimalna izlazna struja	100 mA

Svojstvo	Vrijednost
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Početna vrijednost karakteristike protoka	0 l/min
Karakteristika protoka pune skale	50 l/min
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, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcionalne klase	Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina podataka procesa IN	3 bajta
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit BDC (nadzor glasnoće) 14 bit PDV (mjerna vrijednost protoka) 2-bitni BDC (nadzor protoka)
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	32-bit izmjerena vrijednost volumena/mase
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	4 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0,5 kB
Područje pogonskog napona DC	22 V...26 V
Struja bez opterećenja	25 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Vrsta montaže	s priborom
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	Unutarnji navoj G1/8
Pneumatski priključak, smjer izlaza	ravno
Težina proizvoda	90 g
Materijal za kućište	PA ojačan
Materijali u kontaktu s medijem	Kovana aluminijska legura, eloksirana Epoksi NBR PA ojačan silicij Silicij nitrid visokolegirani nehrđajući čelik
Vrsta prikaza	Svjetleći višebojni LCD
Prikaziva jedinica(e)	g g/min l l/min scft scft / h scft / min
Opcije podešavanja	IO-Link Učenje preko zaslona i tipki
Zaštita od neovlaštenog pristupa	IO-Link PIN kod

Svojstvo	Vrijednost
Klasa zaštite	IP40 III
Pad tlaka	12 mbar
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L