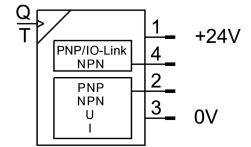


Senzor protoka SFAW-100-TG34-E-PNLK-PNVBA-M12

Broj dela: 8036875

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (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
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Protok Temperatura
Smer strujanja	jednosmerni P1 -> P2
Postupak merenja	Protok: Vortex Temperatura: PT1000
Opseg merne vrednosti protoka, početna vrednost	5 l/min
Krajnja vrednost opsega merenja protoka	100 l/min
Radni pritisak	0 MPa...1.2 MPa 0 bar...12 bar
Napomena o radnom pritisku	maks. 1,2 MPa (12 bar / 174 psi) na 40°C maks. 0,6 MPa (6 bar / 87 psi) na 90°C
Pritisak preopterećenja	4 MPa 40 bar 580 psi
Radni medij	Tečni mediji Voda neutralne tečnosti
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Mediji sa kinematičkim viskozitetom = 1,8 mm ² /sec. [cSt]. Mora biti obezbeđena kompatibilnost medija i materijala koji dolaze u kontakt sa njima.
Temperatura medija	0 °C...90 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Nominalna temperatura	23 °C
Velika tačnost vrednosti protoka	±2 %FS za protok ≤ 50 %FS ±3 % o.m.v. za protok > 50 %FS
Preciznost temperature u ± °C	2 °C
Preciznost ponavljanja vrednosti protoka	< ±0,5 %FS za protok ≤ 50 %FS < ±1 % o.m.v. za protok > 50 %FS

Karakteristika	Vrednost
Koeficijent temperature španera u \pm %FS/K	tip. $\pm 0,05\%$ FS/K
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja
Uklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga Slobodno programiranje
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
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	100 l/min
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ohm
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	15 kOhm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	0 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	3 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit BDC (nadzor zapremine) 14 bit PDV (merna vrednost protoka) 2 bit BDC (nadzor protoka)
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	32 bitna merna vrednost zapremine
IO link, minimalno vreme ciklusa	5 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 kB
Opseg radnog pritiska DC	18 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
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Maks. dužina kabla	20 m kod pogona peko IO linka 30 m
Ugradni položaj	Proizvoljan
Fluidna konekcija	Unutrašnji navoj G3/4
Težina proizvoda	530 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	EPDM (peroksidni) ETFE Nerđajući čelik PA6T/6I ojačano

Karakteristika	Vrednost
Jedinica(a) sa prikazom	US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m ³ °C °F
Vrsta zaštite	IP65
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	3 - jaka izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L