

# Senzor protoka SFAH-1B-Q4S-PNLK-PNVBA-M8

Broj artikla: 8158413

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mesto izdavanja sertifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Mass flow rate Volumetric flow rate
Smer protoka	Bi-directional
Metod merenja	toplinski
Postupak merenja	Heat Transfer
Merno područje protoka, početna vrednost	0,02 l/min
Merno područje protoka, krajnja vrednost	1 l/min
Pogonski pritisak	-0,9 ... 10 bar
Pogonski medijum	Argon Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Azot
Temperatura medijuma	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Tačnost protoka	± (2% o.m.v. + 1% FS)
Tačnost ponavljanja, nulta tačka u ± %FS	0,2 %FS
Tačnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficenta u ± %FS/K	typ. 0,15%FS/K
Raspon zavisnosti pritiska u ± %FS/bar	1 %FS/b.
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga Auto difference monitoring
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Karakteristika protoka, početna vrednost	-1 l/min
Karakteristika protoka, krajnja vrednost	1 l/min
Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor potrosaca, naponski izlaz	20 kOhm
Otpornost na kratak spoj	Da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO spoj, funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC)

Svojstvo	Vrednost
	Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel
IO spoj, modus komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Da
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka IN	3 Byte
IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit BDC (volume monitoring) 14 bit PDV (flow measured value) 2 bit BDC (flow monitoring)
IO-Link, Service data contents IN	32-bit volume/mass measured value
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	4 ms
IO-Link, data memory required	< 500 Byte
Područje pogonskog napona DC	22 ... 26 V
Struja praznog hoda	≤ 25 mA
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Utikači
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
Vrsta pričvršćenja	sa priborom
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	za crevo spoljašnjeg prečnika 4 mm
Pneumatic connection, outlet direction	Ravno
Težina proizvoda	60 g
Material housing	PA ojačan
materijali u dodiru sa medijumom	Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR PA ojačan Silicon Silicon nitride visokolegirani čelik, nerđajući
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD višebojan
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	g g/min l l/h l/min scft scft/h
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Mehanička zaštita	IP40
Pad pritiska	< 5 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L