

# Senzor protoka SFAH-0.5B-Q4S-PNLK-PNVBA-M8

Broj artikla: 8158412

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mjesto izdavanja certifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Mass flow rate Volumetric flow rate
Smjer strujanja	Bi-directional
Princip mjerenja	toplinski
Postupak mjerenja	Heat Transfer
Mjerno područje protoka, početna vrijednost	0,01 l/min
Mjerno područje protoka, završna vrijednost	0,5 l/min
Pogonski tlak	-0,9 ... 10 bar
Pogonski medij	Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Dušik
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Točnost protoka	± (2% o.m.v. + 1% FS)
Točnost ponavljanja, nulta točka u ± %FS	0,2 %FS
Točnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K	typ. 0,15%FS/K
Raspon ovisnosti tlaka u ± %FS/bar	1 %FS/b.
Uklonni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrijednosti praga Automatsko praćenje razlika
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Karakteristika protoka, početna vrijednost	-0,5 l/min
Karakteristika protoka, završna vrijednost	0,5 l/min
Maks. otpor tereta, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor tereta, naponski izlaz	20 kOhm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC)

Svojstvo	Vrijednost
	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-Link, process data content IN	1 bit BDC (nadzor volumena) 14 bit PDV (izmjerena vrijednost protoka) 2 bit BDC (flow monitoring)
IO-Link, Service data contents IN	32-bit volume/mass measured value
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	4 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	< 500 Byte
Područje pogonskog napona DC	22 ... 26 V
Struja praznog hoda	≤ 25 mA
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Električni spoj 1, broj pinova/žica	4
Vrsta pričvršćenja	s priborom
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	za gibljivu cijev vanjskog promjera 4 mm
Pneumatic connection, outlet direction	Ravno
Težina proizvoda	60 g
Material housing	PA ojačan
materijali u dodiru s medijem	Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR PA ojačan Silicon Silicon nitride visokolegirani čelik, nehrđajući
Vrsta pokaza	Svijetli LCD višebojan
Preočiva(e) jedinica(e)	g g/min l l/h l/min scft scft/h
Mogućnosti namještanja	IO-Link Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Mehanička zaštita	IP40
Pad tlaka	< 5 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L