

Senzor protoka

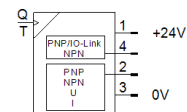
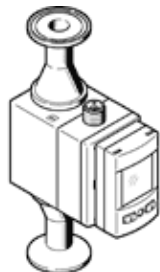
SFAW-32-CS515-E-PNLK-PNVBA-M12

Broj artikla: 8036883

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

Tip se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2022. Vidi Support Portal za alternativni proizvod.

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
KC mark	KC-EMV
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Merna veličina	Protok Temperature
Smer protoka	jednosmerno P1 -> P2
Postupak merenja	Flow: vortex Temperature: PT1000
Merno područje protoka, početna vrednost	1,8 l/min
Merno područje protoka, krajnja vrednost	32 l/min
Pogonski pritisak	0 ... 12 bar
Napomena za pogonski pritisak	Max. 12 bar at 40°C Max. 6 bar at 100°C
Pogonski medijum	Tečni mediji Voda neutralne tečnosti
Napomena o mediju pogona i upravljanja	It must be ensured that the operating medium is compatible with the materials with which it is in contact.
Temperatura medijuma	0 ... 90 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Tačnost protoka	±2% FS for flow rate ≤ 50% FS ±3% of measured value for flow rate >= 50% FS
Accuracy of temperature in ± °C	2 °C
Repetition accuracy of flow rate value	< ±0.5% FS for flow rate ≤ 50% FS < ±1% of measured value for flow rate >= 50% FS
Raspon temperaturnog koeficenta u ± %FS/K	typ. ±0,05%FS/K
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga slobodno se programira
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	0 l/min
Karakteristika protoka, krajnja vrednost	32 l/min
Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz	500 Ohm

Svojstvo	Vrednost
Min. otpor potrosaca, naponski izlaz	15 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) 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 OUT	0 Byte
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 measured volume value
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	5 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	18 ... 30 V
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Električni priključak	5-polno A-kodirano M12x1 Utikač ravni
Maks. dužina voda	20 m with IO-Link operation 30 m
Položaj ugradnje	proizvoljno
Fluid connection	Clamped terminal connection DIN 32676 DN10
Težina proizvoda	400 g
Material housing	PA ojačan
materijali u dodiru sa medijumom	EPDM (perox.) ETFE Nerđajući čelik PA6T/6I reinforced
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F
Mehanička zaštita	IP65
Klasa korozione otpornosti KBK	3 - High corrosion stress