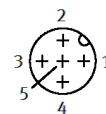


Senzor protoka SFAW-

Broj artikla: 8022000

FESTO



Prikaz primjera

Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

| 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 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Mjerna veličina | Protok Temperatura |
| Smjer strujanja | jednosmjerno P1 -> P2 |
| Postupak mjerenja | Protok: vortex Temperatura: PT1000 |
| Mjerno područje protoka, početna vrijednost | 1,8 ... 5 l/min |
| Mjerno područje protoka, završna vrijednost | 32 ... 100 l/min |
| Temperaturne mjerni opseg početne vrijednosti | 0 °C |
| Temperaturne mjerni opseg krajnje vrijednosti | 90 °C |
| Operating pressure MPa | 0 ... 1,2 MPa |
| Pogonski tlak | 0 ... 12 bar |
| Uputa za pogonski tlak | Max. 1.2 MPa (12 bar / 174 psi) at 40 °C Max. 0.6 MPa (6 bar / 87 psi) at 90 °C |
| Overload pressure | 4 MPa |
| Tlak preopterećenja | 40 bar |
| Overload pressure (psi) | 580 psi |
| Pogonski medij | Tekući mediji Voda neutralne tekućine |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja | Mora biti osigurano da je radni medij u skladu s materijalima s kojima je u kontaktu. |
| Temperatura medija | 0 ... 90 °C |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Nazivna temperatura | 23 °C |
| Točnost protoka | ±2% FS za protok ≤ 50% FS ±3% izmjerene vrijednosti za protok ≥ 50% FS |
| Točnost temperature ± °C | 2 °C |
| Točnost ponavljanja vrijednosti brzine protoka | < ±0.5% FS za protok ≤ 50% FS < ±1% izmjerene vrijednosti za protok ≥ 50% FS |
| Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K | typ. ±0,05%FS/K |
| Uklonni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo |
| Sklopna funkcija | Komparator prozora Komparator vrijednosti praga slobodno se programira |
| Funkcija sklopnog elementa | Isklopnik/uklopnik preklopiv |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Karakteristika protoka, početna vrijednost | 0 l/min |
| Karakteristika protoka, završna vrijednost | 32 ... 100 l/min |
| Krivulja temperaturne karakteristike početne vrijednosti | 0 °C |
| Krivulja temperaturne karakteristike krajnje vrijednosti | 90 °C |
| Maks. otpor tereta, strujni izlaz | 500 Ohm |
| Min. otpor tereta, naponski izlaz | 15 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) 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-Link, process data content IN | 1 bit BDC (praćenje temperature) 1 bit BDC (nadzor volumena) 14 bit PDV (izmjerena vrijednost protoka) 14 bitni PDV (izmjerena vrijednost temperature) 2 bit BDC (flow monitoring) |
| IO-Link, Service data contents IN | 32-bit measured volume value |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa | 5 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | 0,5 Kilobyte |
| Područje pogonskog napona DC | 18 ... 30 V |
| Zaštita od zamjene polova | za sve električne priključke |
| Električni spoj 1, tip konektora | Utikači |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101 |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica | 5 |
| Električni spoj 1, tip ugradnje | Zakretno zabravljenje |
| Maks. duljina voda | 20 m s IO-Link radom 30 m |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Priključak za tekućine | Unutarnji navoj 1/2 NPT Unutarnji navoj 3/4 NPT Unutarnji navoj G1/2 Unutarnji navoj G3/4 Unutarnji navoj G1 Unutarnji navoj Rc1/2 Unutarnji navoj Rc3/4 Korisnički priključak |
| Težina proizvoda | 140 ... 530 g |
| Material housing | PA ojačan |
| materijali u dodiru s medijem | EPDM (perox.) ETFE Nehrđajući čelik PA6T/6I reinforced |
| Predočiva(e) jedinica(e) | US gal US gal/min cft cft/min l l/h |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| | l/min m ³ °C °F |
| Mehanička zaštita | IP65 |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 3 - visoka otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |