

Senzor protoka

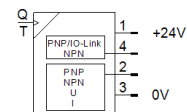
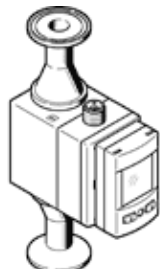
SFAW-32T-CS515-E-PNLK-PNVBA-M12

Broj artikla: 8036884

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 |
| Temperature measuring range starting value | 0 °C |
| Temperature measuring range end value | 90 °C |
| 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 |

| Svojstvo | Vrednost |
|---|---|
| Karakteristika protoka, krajnja vrednost | 32 l/min |
| Temperature characteristic curve starting value | 0 °C |
| Temperature characteristic curve end value | 100 °C |
| Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz | 500 Ohm |
| 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 | 5 Byte |
| IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN | 1 bit BDC (temperature monitoring) 1 bit BDC (volume monitoring) 14 bit PDV (flow measured value) 14 bit PDV (temperature 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 |