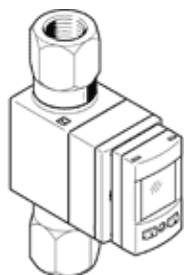


Srauto jutiklis SFAW-32-TG34-E-PNLK-PNVBA-M12

Gaminio numeris: 8036873

FESTO



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leidimas | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE ženklas (žr. deklaraciją) | atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Matuotas kintamasis | Srautas Temperature |
| Srauto kryptis | Nekryptingas P1 -> P2 |
| Matavimo metodas | Flow: vortex Temperature: PT1000 |
| Srauto matavimo srities pradinė vertė | 1,8 l/min |
| Srauto matavimo srities galinė vertė | 32 l/min |
| Operating pressure MPa | 0 ... 1,2 MPa |
| Darbinis slėgis | 0 ... 12 bar |
| Nuoroda į darbinį slėgį | 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 |
| Perkrovimo slėgis | 40 bar |
| Overload pressure (psi) | 580 psi |
| Darbinė terpė | Skystos terpės Vanduo Neutralūs skysčiai |
| Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei | It must be ensured that the operating medium is compatible with the materials with which it is in contact. |
| Terpės temperatūra | 0 ... 90 °C |
| Aplinkos temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Nominali temperatūra | 23 °C |
| Srauto reikšmės tikslumas | ±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 |
| Temperatūros koeficientas ± %FS/K (nuo pilnos skalės) | typ. ±0,05%FS/K |
| Jungiklio išėjimas | 2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja |
| Perjungimo funkcija | Lango komparatorius Komparatoriaus slenksčio reikšmė Laisvai programuojamas |
| Komutavimo elemento funkcija | N/C ir N/O kontaktai, perjungiami |
| Maksimali išėjimo srovė | 100 mA |
| Analoginis išėjimas | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Srauto charakteristikos pradinė vertė | 0 l/min |

| Savybės | Reikšmė |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Srauto charakteristikos galinė vertė | 32 l/min |
| Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas. | 500 Ohm |
| Minimali apkrovos varža, srovinis išėjimas. | 15 kOhm |
| Atsparumas trumpam jungimui | Taip |
| Perkrovimo galimybė | Galimas |
| Protokolas | IO-Link |
| IO-Link, protokolas | Device V 1.1 |
| IO-Link, profile | Smart sensor profile |
| IO-Link, function classes | Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification diagnozė Teach channel |
| IO-Link, komunikacijos režimas | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mode support | Taip |
| IO-Link, porto tipas | A |
| IO-Link, proceso duomenų plotis OUT | 0 Byte |
| IO-Link, proceso duomenų plotis IN | 3 Byte |
| IO-Link, process data content 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-Link, minimalus ciklo laikas | 5 ms |
| IO-Link, data memory required | 0,5 Kilobyte |
| Nominalus DC įtampos lygis | 18 ... 30 V |
| Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo | visoms elektrinėms jungtims |
| Electrical connection 1, connection type | Kištukas |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 5 |
| Electrical connection 1, type of mounting | Screw lock |
| Didžiausias linijos ilgis | 20 m with IO-Link operation 30 m |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Fluid connection | Vidinis sriegis G3/4 |
| Produkto svoris | 530 g |
| Material housing | PA - sustiprintas |
| Medžiaga | EPDM (perox.) ETFE Nerūdijantis plienas PA6T/6I reinforced |
| Rodytinių vienetų skaičius | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| Apsaugos klasė | IP65 |
| Atsparumo korozijai klasė CRC | 3 - High corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |