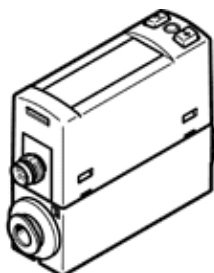


Senzor protoka SFAH-1U-Q6S-PNLK-PNVBA-M8

Broj artikla: 8158418

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 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Mesto izdavanja sertifikata | UL E322346 |
| Materijal - napomena | RoHS komformnost |
| Merna veličina | Mass flow rate Volumetric flow rate |
| Smer protoka | jednosmerno |
| Metod merenja | toplinski |
| Postupak merenja | Heat Transfer |
| Merno područje protoka, početna vrednost | 0,02 l/min |
| Merno područje protoka, krajnja vrednost | 1 l/min |
| Pogonski pritisak | -0,9 ... 10 bar |
| Pogonski medijum | Argon Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Azot |
| Temperatura medijuma | 0 ... 50 °C |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Nazivna temperatura | 23 °C |
| Tačnost protoka | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| Tačnost ponavljanja, nulta tačka u ± %FS | 0,2 %FS |
| Tačnost ponavljanja, raspon u %FS | 0,8 %FS |
| Raspon temperaturnog koeficenta u ± %FS/K | typ. 0,15%FS/K |
| Raspon zavisnosti pritiska u ± %FS/bar | 1 %FS/b. |
| Digitalni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo |
| Sklopna funkcija | Komparator prozora Komparator vrednosti praga Auto difference monitoring |
| 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 | 1 l/min |
| Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz | 500 Ohm |
| Min. otpor potrosaca, naponski izlaz | 20 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) |

| Svojtvo | Vrednost |
|--|--|
| | 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 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 volume/mass measured value |
| IO spoj, minimalno vreme ciklusa | 4 ms |
| IO-Link, data memory required | < 500 Byte |
| Područje pogonskog napona DC | 22 ... 26 V |
| Struja praznog hoda | ≤ 25 mA |
| Zaštita od zamene polova | za sve električne priključke |
| Electrical connection 1, connection type | Utikači |
| Electrical connection 1, connection technology | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 4 |
| Vrsta pričvršćenja | sa priborom |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Pneumatski priključak | za crevo spoljašnjeg prečnika 6 mm |
| Pneumatic connection, outlet direction | Ravno |
| Težina proizvoda | 60 g |
| Material housing | PA ojačan |
| materijali u dodiru sa medijumom | Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR PA ojačan Silicon Silicon nitride visokolegirani čelik, nerđajući |
| Vrsta prikaza | Osvetljen LCD višebojan |
| Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati | g g/min l l/h l/min scft scft/h |
| Mogućnosti podešavanja | IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera |
| Osiguranje manipulacije | IO-Link PIN-Code |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Pad pritiska | < 5 mbar |
| Klasa zaštite | III |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |