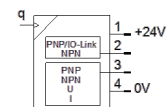
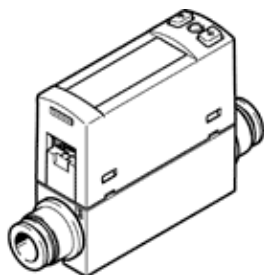


Senzor protoka SFAH-50U-Q8S-PNLK-PNVBA-L1

Broj artikla: 8058471

FESTO



Tehnički podaci

| 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 |
| Mjesto izdavanja certifikata | UL E322346 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Mjerna veličina | Mass flow rate Volumetric flow rate |
| Smjer strujanja | jednosmjerno |
| Princip mjerenja | toplinski |
| Postupak mjerenja | Heat Transfer |
| Mjerno područje protoka, početna vrijednost | 1 l/min |
| Mjerno područje protoka, završna vrijednost | 50 l/min |
| Pogonski tlak | -0,9 ... 10 bar |
| Pogonski medij | Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Dušik |
| Temperatura medija | 0 ... 50 °C |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Nazivna temperatura | 23 °C |
| Točnost protoka | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| Točnost ponavljanja, nulta točka u ± %FS | 0,2 %FS |
| Točnost ponavljanja, raspon u %FS | 0,8 %FS |
| Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K | typ. 0,15%FS/K |
| Raspon ovisnosti tlaka u ± %FS/bar | 1 %FS/b. |
| Uklonni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo |
| Sklopna funkcija | Komparator prozora Komparator vrijednosti praga Automatsko praćenje razlika |
| Funkcija sklopnog elementa | Isklopnik/uklopnik preklopiv |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Karakteristika protoka, početna vrijednost | 0 l/min |
| Karakteristika protoka, završna vrijednost | 50 l/min |
| Maks. otpor tereta, strujni izlaz | 500 Ohm |
| Min. otpor tereta, naponski izlaz | 20 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) |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| | 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-Link, process data content IN | 1 bit BDC (nadzor volumena) 14 bit PDV (izmjerena vrijednost protoka) 2 bit BDC (flow monitoring) |
| IO-Link, Service data contents IN | 32-bit volume/mass measured value |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa | 4 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | < 500 Byte |
| Područje pogonskog napona DC | 22 ... 26 V |
| Struja praznog hoda | ≤ 25 mA |
| Zaštita od zamjene polova | za sve električne priključke |
| Električni spoj 1, tip konektora | Utikači |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | Connection pattern L1) |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica | 4 |
| Vrsta pričvršćenja | s priborom |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Pneumatski priključak | za gibljivu cijev vanjskog promjera 8 mm |
| Pneumatic connection, outlet direction | Ravno |
| Težina proizvoda | 60 g |
| Material housing | PA ojačan |
| materijali u dodiru s medijem | Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR PA ojačan Silicon Silicon nitride visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Vrsta pokaza | Svijetli LCD višebojan |
| Preočiva(e) jedinica(e) | g g/min l l/min scft scft/h scft/min |
| Mogućnosti namještanja | IO-Link Teach-In preko zaslona i tipaka |
| Osiguranje manipulacije | IO-Link PIN-Code |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Pad tlaka | 12 mbar |
| Klasa zaštite | III |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - umjerena otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |