

Senzor protoka SFAH-5B-Q6S-PNLK-PNVBA-M8

Broj dijela: 8158414

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Odobrenje | RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL) |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima |
| Tijelo za izdavanje certifikata | UL E322346 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Mjerna veličina | Maseni protok Volumenski protok |
| Smjer strujanja | dvosmjerna |
| Princip mjerenja | toplinski |
| Metoda mjerenja | Heat Transfer |
| Početna vrijednost raspona mjerenja protoka | 0.1 l/min |
| Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost | 5 l/min |
| Radni tlak | -0.9 bar...10 bar |
| Operativni medij | Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [6: 4: 4] dušik |
| Srednja temperatura | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| Nazivna temperatura | 23 °C |
| Vrijednost točnosti protoka | ± (2% omv + 1% FS) |
| Nulta točka ponovljivosti u ±% FS | 0.2 %FS |
| Raspon ponovljivosti u ±% FS | 0.8 %FS |
| Raspon temperaturnog koeficijenta u ±% FS / K | tip. 0,15% FS / K |
| Raspon utjecaja tlaka u ±% FS / bar | 1 %FS/b. |
| Uklopni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopna |
| Funkcija prebacivanja | Komparator prozora Komparator praga Automatsko praćenje razlike |
| Funkcija sklopnog elementa | NC / NO preklopni |
| Maksimalna izlazna struja | 100 mA |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Početna vrijednost karakteristike protoka | -5 l/min |
| Karakteristika protoka pune skale | 5 l/min |
| Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz | 500 Ohm |
| Min. otpor opterećenja izlaznog napona | 20 kOhm |
| Snaga kratkog spoja | da |
| Otpornost na preopterećenje | dostupno |
| protokol | IO-Link |
| IO-Link, verzija protokola | Uređaj V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcionalne klase | Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel |
| IO-Link, način komunikacije | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podrška za SIO način rada | Da |
| IO-Link, klasa porta | A |
| IO-Link, širina podataka procesa IN | 3 bajta |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN | 1 bit BDC (nadzor glasnoće) 14 bit PDV (mjerna vrijednost protoka) 2-bitni BDC (nadzor protoka) |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN | 32-bit izmjerena vrijednost volumena/mase |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa | 4 ms |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka | 0,5 kB |
| Područje pogonskog napona DC | 22 V...26 V |
| Struja bez opterećenja | 25 mA |
| Zaštita od obrnutog polariteta | za sve električne priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Utikač |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 4 |
| Vrsta montaže | s priborom |
| Položaj montaže | po želji |
| Pneumatski priključak | za crijevo vanjski Ø 6 mm |
| Pneumatski priključak, smjer izlaza | ravno |
| Težina proizvoda | 60 g |
| Materijal za kućište | PA ojačan |
| Materijali u kontaktu s medijem | Kovana aluminijska legura, eloksirana Epoksi NBR PA ojačan silicij Silicij nitrid visokolegirani nehrđajući čelik |
| Vrsta prikaza | Svjetleći višebojni LCD |
| Prikaziva jedinica(e) | g g/min l l/h l/min scft scft / h scft / min |
| Opcije podešavanja | IO-Link Učenje preko zaslona i tipki |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa | IO-Link PIN kod |

| Svojstvo | Vrijednost |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Klasa zaštite | IP40 III |
| Pad tlaka | 5 mbar |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B2-L |