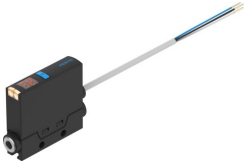


Senzor protoka SFAE-2U-M5F-PNLK-PNVB-2.5K

Broj dijela: 8058507

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Odobrenje | RCM oznaka |
| 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 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Mjerna veličina | volumen Volumenski protok |
| Smjer strujanja | jednosmjerno |
| Početna vrijednost raspona mjerenja protoka | 0 l/min |
| Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost | 2 l/min |
| Radni tlak | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar -13.05 psi...145 psi |
| Pritisak preopterećenja | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Operativni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] dušik |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Estersko ulje < 0,1mg/m ³ , prema ISO 8573-1:2010 [:-:2] |
| Srednja temperatura | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| Nazivna temperatura | 23 °C |
| ADC rezolucije | 12 bit |
| Vrijednost točnosti protoka | ± (5% o.m.v. + 2% FS) |
| Nulta točka ponovljivosti u ±% FS | 0.5 %FS |
| Raspon ponovljivosti u ±% FS | 1 %FS |
| Uklopni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopna |
| Funkcija prebacivanja | Komparator prozora Komparator praga Prag s promjenjivom histerezom |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Funkcija sklopnog elementa | NC / NO preklopni |
| Vrijeme uključivanja | 10 ms |
| Vrijeme isključivanja | 10 ms |
| Maksimalna izlazna struja | 100 mA |
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 1 - 5 V |
| Početna vrijednost karakteristike protoka | 0 l/min |
| Karakteristika protoka pune skale | 2 l/min |
| Početna vrijednost izlazne karakteristike | 0 V |
| Konačna vrijednost izlazne karakteristike | 10 V |
| Vrijeme uspona | 10 ms |
| Min. otpor opterećenja izlaznog napona | 10 kOhm |
| Prikaz početne vrijednosti raspona | 0 %FS |
| Prikaz krajnje vrijednosti raspona | 99 %FS |
| Snaga kratkog spoja | da |
| Otpornost na preopterećenje | dostupno |
| protokol | IO-Link |
| IO-Link, ID revizije | V1.1 |
| IO-Link, profil uređaja | Ažuriranje firmvera Function Locator Function Product URI Funkcija Quantity detection Identifikacija i dijagnoza Pametni senzor - SSP 4.1.1 |
| IO-Link, brzina prijenosa | COM3 |
| IO-Link, podrška za SIO način rada | Da |
| IO-Link, vrsta porta | Klasa A |
| IO-Link, izlaz duljine procesnih podataka | 0 bit |
| IO-Link, duljina ulaznih podataka procesa | 32 bit |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN | Mjerenje brzine protoka 16 bita MDC Praćenje protoka 2-bitni SSC Puls glasnoće 1 bit SSC |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN | Temperatura uređaja 16 bita Mjerna vrijednost volumena 32 bita Srednja temperatura 16 bit |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa | 0.7 ms |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka | 0.5 kB |
| Područje pogonskog napona DC | 22 V...26 V |
| Zaštita od obrnutog polariteta | za sve električne priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | kabel |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja | otvoreni kraj |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 4 |
| Duljina kabela | 2.5 m |
| Maksimalna duljina kabela | 20 m za IO-Link® rad 30 m |
| Vrsta montaže | Instalacija linije s prolaznim provrtom s priborom |
| Položaj montaže | po želji |
| Pneumatski priključak | Unutarnji navoj M5 |
| Pneumatski priključak, smjer izlaza | ravno |
| Težina proizvoda | 38.3 g |
| Materijal za kućište | PA ojačan |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Materijali u kontaktu s medijem | Kovana aluminijska legura, eloksirana Epoksi NBR PA ojačan PI visokolegirani nehrđajući čelik |
| Vrsta prikaza | LED prikaz 2-znamenkasti |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Pad tlaka | 50 mbar |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B1 / B2-L |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14 | Klasa 4 prema ISO 14644-1 |