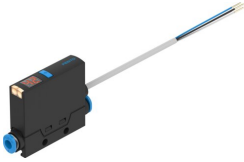


Senzor protoka SFAE-10U-Q4-PNLK-PNVB-2.5K

Broj dela: 8207435

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|--|
| Dozvola | RCM oznaka |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Merna veličina | Zapremina Zapreminski protok |
| Smer strujanja | jednosmerni |
| Princip merenja | termički |
| Opseg merne vrednosti protoka, početna vrednost | 0 l/min |
| Krajnja vrednost opsega merenja protoka | 10 l/min |
| Radni pritisak | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar -13.05 psi...145 psi |
| Pritisak preopterećenja | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Radni medij | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju | Ulje estra < 0,1mg/m ³ , prema ISO 8573-1:2010 [-:~:2] |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okruženja | 0 °C...50 °C |
| Nominalna temperatura | 23 °C |
| Rezolucija ADC | 12 bit |
| Velika tačnost vrednosti protoka | ± (5% o.m.v. + 2% FS) |
| Preciznost ponavljanja nulte tačke u ± %FS | 0.5 %FS |
| Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u ± %FS | 1 %FS |
| Uklopni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Uklopna funkcija | Komparator prozora Komparator vrednosti praga Vrednost praga sa varijabilnom histerezom |
| Funkcija uklopnog elementa | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja |
| Vreme uključivanja | 10 ms |
| Vreme isključivanja | 10 ms |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 1 - 5 V |
| Početna vrednost karakteristične linije protoka | 0 l/min |
| Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost | 10 l/min |
| Početna karakteristična linija početne vrednosti | 0 V |
| Početna karakteristična linija krajnje vrednosti | 10 V |
| Vreme porasta | 10 ms |
| Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz | 10 kΩ |
| Područje prikaza, početna vrednost | 0 %FS |
| Opseg prikaza krajnje vrednosti | 99 %FS |
| Otpornost na kratki spoj | da |
| Otpornost na preopterećenje | postoji |
| 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 dijagnostika Pametni senzor - SSP 4.1.1 |
| IO link, stopa prenosa | COM3 |
| IO-Link, SIO-Mode podrška | Da |
| IO link, tip ulaza | Klasa A |
| IO link, dužina procesnih podataka, izlaz | 0 bit |
| IO link, dužina procesnih podataka, ulaz | 32 bit |
| IO link, sadržaj procesnih podataka IN | Merenje brzine protoka 16 bita MDC Praćenje protoka 2 bit SSC Puls jačine zvuka 1 bit SSC |
| IO-link, sadržaj servisnih podataka IN | Temperatura uređaja 16 bit Merna vrednost zapremine 32 bit Srednja temperatura 16 bita |
| IO link, minimalno vreme ciklusa | 0.7 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | 0.5 kB |
| Opseg radnog pritiska DC | 22 V...26 V |
| Zaštita od zamene polova | za sve elektronske priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Kabl sa utičnicom |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | otvoreni kraj |
| Električni priključak 1, broj polova/žica | 4 |
| Dužina kabla | 2.5 m |
| Maks. dužina kabla | 20 m kod pogona preko IO linka 30 m |
| Vrsta pričvršćenja | Montaža voda sa prolaznim otvorom sa priborom |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Pneumatski priključak | za utični priključak, spoljašnji Ø 4 mm |
| Pneumatski priključak, smer izlaza | ravno |
| Težina proizvoda | 41.2 g |
| Materijal kućišta | PA-ojačan |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|--|
| Materijali koji dolaze u dodir sa medijem | Epoksi Mesing, niklovani NBR PA-ojačan PI visokolegirani čelik, nerđajući |
| Vrsta prikaza | LED prikaz 2-cifreni |
| Vrsta zaštite | IP40 |
| Pad pritiska | 50 mbar |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B1/B2-L |
| Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14 | Klasa 4 prema ISO 14644-1 |