

Senzor protoka SFAB-200U-HQ8-PNLK-PNVBA-M12

Broj dela: 8162828

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 | Maseni protok Temperatura Zapremina Zapreminski protok |
| Smer strujanja | jednosmerni P1 -> P2 |
| Princip merenja | termički |
| Postupak merenja | Heat Loss |
| Opseg merne vrednosti protoka, početna vrednost | 2 l/min |
| Krajnja vrednost opsega merenja protoka | 200 l/min |
| Početna vrednost mernog opsega temperature | 0 °C |
| Krajnja vrednost mernog opsega temperature | 50 °C |
| Radni pritisak | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| Radni medij | Argon Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Ugljen-dioksid Azot |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okruženja | 0 °C...50 °C |
| Nominalna temperatura | 23 °C |
| Velika tačnost vrednosti protoka | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Preciznost temperature u ± °C | 5 °C |
| Preciznost ponavljanja nulte tačke u ± %FS | 0.2 %FS |
| Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u ± %FS | 0.8 %FS |
| Koeficijent temperature španera u ± %FS/K | tip. 0,1%FS/K |
| Protok kod malog razmaka ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Uklopni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Uklopna funkcija | Komparator prozora Komparator vrednosti praga |
| 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 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Početna vrednost karakteristične linije protoka | 0 l/min |
| Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost | 200 l/min |
| Početna vrednost karakteristike temperature | 0 °C |
| Krajnja vrednost karakteristike temperature | 100 °C |
| Početna karakteristična linija početne vrednosti | 0 V 4 mA |
| Početna karakteristična linija krajnje vrednosti | 10 V 20 mA |
| Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu | 500 Ohm |
| Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz | 20 kOhm |
| Otpornost na kratki spoj | da |
| Otpornost na preopterećenje | postoji |
| Protokol | IO link |
| IO link, ID revizije | V1.1 |
| IO link, profil uređaja | Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Ažuriranje firmvera Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identifikacija i dijagnostika Smart senzor - SSP 4.1.2 |
| 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 | 64 bit |
| IO link, sadržaj procesnih podataka IN | Merenje brzine protoka 16 bita MDC Praćenje protoka 2 bit SSC Očitavanje temperature 16-bitni MDC Nadzor temperature 2 bita SSC Puls zapremine/mase 1 bit SSC |
| IO-link, sadržaj servisnih podataka IN | Merna vrednost zapremine/mase 32 bita |
| IO link, minimalno vreme ciklusa | 1.2 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | 0,5 kB |
| Opseg radnog pritiska DC | 15 V...30 V |
| Zaštita od zamene polova | za sve elektronske priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Priključak |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 |
| Električni priključak 1, broj polova/žica | 5 |
| Vrsta pričvršćenja | sa prolaznim otvorom sa H-šinom |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Pneumatski priključak | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm |
| Težina proizvoda | 160 g |
| Materijal kućišta | PA-ojačan |
| Vrsta prikaza | LCD svetli u više boja |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---------------------------------|
| Jedinica(a) sa prikazom | g g/min l |
| Vrsta zaštite | IP65 |
| Pad pritiska | 100 mbar |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B1/B2-L |