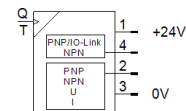
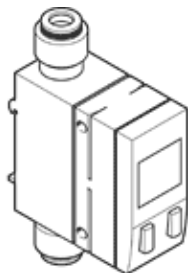


Senzor protoka

SFAB-600U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Broj artikla: 8162832

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Dozvola | RCM Mark |
| 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 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Mjerna veličina | Mass flow rate Temperatura Volume Volumetric flow rate |
| Smjer strujanja | jednosmjerno P1 -> P2 |
| Princip mjerenja | toplinski |
| Postupak mjerenja | Heat Loss |
| Mjerno područje protoka, početna vrijednost | 6 l/min |
| Mjerno područje protoka, završna vrijednost | 600 l/min |
| Temperaturne mjerni opseg početne vrijednosti | 0 °C |
| Temperaturne mjerni opseg krajnje vrijednosti | 50 °C |
| Operating pressure MPa | 0 ... 1 MPa |
| Pogonski tlak | 0 ... 10 bar |
| Pogonski medij | Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide Dušik |
| Temperatura medija | 0 ... 50 °C |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Nazivna temperatura | 23 °C |
| Točnost protoka | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Točnost temperature ± °C | 5 °C |
| Točnost ponavljanja, nulta točka u ± %FS | 0,2 %FS |
| Točnost ponavljanja, raspon u %FS | 0,8 %FS |
| Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Raspon ovisnosti tlaka u ± %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Uklonni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo |
| Sklopna funkcija | Komparator prozora Komparator vrijednosti praga |
| Funkcija sklopnog elementa | Isklopnik/uklopnik preklopiv |
| Uklonno vrijeme | 10 ms |
| Isklopnno vrijeme | 10 ms |
| 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 | 600 l/min |
| Krivulja temperaturne karakteristike početne vrijednosti | 0 °C |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Krivulja temperaturne karakteristike krajnje vrijednosti | 100 °C |
| Izlazna karakteristika, početna vrijednost | 0 V |
| Izlazna karakteristika, završna vrijednost | 10 V |
| Izlazna karakteristika, početna vrijednost | 4 mA |
| Izlazna karakteristika, završna vrijednost | 20 mA |
| 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-Link®, revision ID | V1.1 |
| IO-Link®, device profile | Identification and diagnostics F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2 |
| IO-Link®, transmission rate | COM3 |
| IO-Link, SIO mode support | da |
| IO-Link®, port type | Class A |
| IO-Link®, process data length output | 0 Bit |
| IO-Link®, process data length input | 64 Bit |
| IO-Link, process data content IN | Flow rate measured value 16-bit MDC Flow rate monitoring 2-bit SSC Temperature measured value 16-bit MDC Temperature monitoring 2-bit SSC Volume/mass pulse 1-bit SSC |
| IO-Link, Service data contents IN | Volume/mass measured value 32-bit MDC |
| IO-Link®, minimum cycle time | 1,2 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | 0,5 Kilobyte |
| Područje pogonskog napona DC | 15 ... 30 V |
| Struja praznog hoda | 90 mA |
| Zaštita od zamjene polova | za sve električne priključke |
| Električni spoj 1, tip konektora | Utikači |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101 |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica | 5 |
| Vrsta pričvršćenja | s prolaznim provrtom sa H - profilom |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Pneumatski priključak | za gubljivu cijev vanjskog promjera 10 mm |
| Težina proizvoda | 160 g |
| Material housing | PA ojačan |
| Vrsta pokaza | Svjetli LCD višebojan |
| Predočiva(e) jedinica(e) | g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm |
| Mogućnosti namještanja | IO-Link Teach-In preko zaslona i tipaka |
| Osiguranje manipulacije | IO-Link PIN-Code |
| Mehanička zaštita | IP65 |
| Pad tlaka | < 100 mbar |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Klasa zaštite | III |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - umjerena otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |