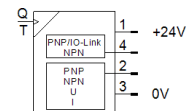
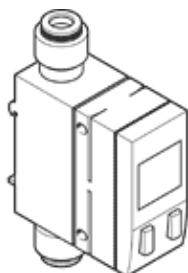


Senzor pretoka

SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Številka dela: 8162834

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Dovoljenje | RCM Mark |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Merjena veličina | Masni tok Temperatura Prostornina Prostorninski tok |
| Smer pretoka | Enosmeren P1 -> P2 |
| Princip merjenja | Termicen |
| Postopek merjenja | Heat Loss |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka | 10 l/min |
| Končna vrednost merilnega območja pretoka | 1.000 l/min |
| Območje merjenja temperature, začetna točka | 0 °C |
| Območje merjenja temperature, končna vrednost | 50 °C |
| Obratovalni tlak MPa | 0 ... 1 MPa |
| Obratovalni tlak | 0 ... 10 bar |
| Delovni medij | Argon Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Ogljikov dioksid Dušik |
| Temperatura medija | 0 ... 50 °C |
| Temperatura okolice | 0 ... 50 °C |
| Imenska temperatura | 23 °C |
| Natančnost vrednosti pretoka | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Natančnost temperature v ± °C | 5 °C |
| Ponovljivost ničelne točke v ± %FS | 0,2 %FS |
| Razpon ponovljivosti v ± %FS | 0,8 %FS |
| Meja temperaturnega koeficienta, v ± %FS/bar | typ. 0,1%FS/K |
| Meja, odvisna od tlaka, v ± %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Izhod stikala | 2 x PNP ali 2 x NPN preklopljivo |
| Preklopna funkcija | Okski komparator Komparator vrednosti praga |
| Stikalni element | Odpirnik/zapirnik, preklopljiv |
| Čas vklopa | 10 ms |
| Čas izklopa | 10 ms |
| Maks. izhodni tok | 100 mA |
| Analogni izhod | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Začetna vrednost karakteristike pretoka | 0 l/min |
| Končna vrednost karakteristike pretoka | 1.000 l/min |
| Karakteristična krivulja temperature, začetna vrednost | 0 °C |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Karakteristična krivulja temperature, končna vrednost | 100 °C |
| Začetna vrednost izhodne karakteristike | 0 V |
| Končna vrednost izhodne karakteristike | 10 V |
| Začetna vrednost izhodne karakteristike | 4 mA |
| Končna vrednost izhodne karakteristike | 20 mA |
| Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda | 500 Ohm |
| Min. bremenska upornost napetostnega izhoda | 20 kOhm |
| Kratkostična odpornost | da |
| Odpornost na preobremenitve | na voljo |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, ID revizije | V1.1 |
| IO-Link, profil naprave | Identifikacija in diagnoza 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, hitrost prenosa | COM3 |
| IO-Link, podpora SIO načina | da |
| IO-Link, vrsta priključka | Class A |
| IO-Link, izhod procesnih podatkov | 0 Bit |
| IO-Link, vhod procesnih podatkov | 64 Bit |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | Merilna vrednost pretoka 16 bit MDC Nadzor pretoka 2 bit SSC Merilna vrednost temperature 16 bit MDC Nadzor temperature 2 bit SSC Merilna vrednost prostornine/mase 1 bit SSC |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN | Merilna vrednost prostornine/mase 32 bit MDC |
| IO-Link, minimalni čas cikla | 1,2 ms |
| IO-Link, potreben podatkovni spomin | 0,5 Kilobyte |
| Območje obratovalne napetosti DC | 15 ... 30 V |
| Tok prostega teka | 90 mA |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101 |
| Električni priključek 1, število polov/žic | 5 |
| Način pritrditve | s skoznjo izvrtino s H letvijo |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Pnevmatični priključek | za cev z zunanjim premerom 10 mm |
| Masa izdelka | 160 g |
| Material, ohišje | Ojačan PA |
| Vrsta prikaza | Osvetljen LCD, večbarvni |
| Prikazovalna(e) enota [^] | g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm |
| Možnosti nastavitve | IO-Link Teach-In Preko displeja in tipk |
| Varovanje manipulacije | IO-Link PIN-Code |
| Vrsta zaščite | IP65 |
| Padec tlaka | < 100 mbar |

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Razred zaščite | III |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B1/B2-L |