

Senzor pretoka

SFAM-62-3000L-M-PNLK-PNVBA-M12

Številka dela: 8181242

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Odobritev | RCM Mark |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Smer toka | enosmerno od leve proti desni |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka | 30 l/min |
| Končna vrednost območja merjenja pretoka | 3000 l/min |
| Začetna vrednost območja merjenja temperature | 0 °C |
| Končna vrednost območja merjenja temperature | 50 °C |
| Delovni tlak | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Preobremenitveni tlak | 2 MPa 20 bar 290 psi |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] dušik |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Nazivna temperatura | 23 °C |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Natančnost vrednosti tlaka v ± %FS | 1.5 %FS |
| Natančnost vrednosti pretoka | ± (3 % izmer. vredn. + 0,3 % FS) |
| Natančnost temperature v ± °C | 5 °C |
| Ponovljivost vrednosti tlaka v ± %FS | 0.3 %FS |
| Ponovljivost ničelne točke v ± %FS | 0.2 %FS |
| Ponovljivost vpenjala v ± %FS | 0.8 %FS |
| Temperaturni koeficient v ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Temperaturni koeficient, razpon v ± %FS/K | tip. 0,1 % FS/K |
| Tlačni vpliv na vpenjalo v ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Analogni izhod | 0–10 V 4–20 mA |
| Karakteristika pretoka, začetna vrednost | 0 l/min |
| Karakteristika pretoka, končna vrednost | 3000 l/min |
| Temperaturna karakteristika, začetna vrednost | 0 °C |
| Temperaturna karakteristika, končna vrednost | 100 °C |
| Izhodna karakteristika, začetna vrednost | 0 V 4 mA |
| Izhodna karakteristika, končna vrednost | 10 V 20 mA |
| Največji bremenski upor tokovnega izhoda | 500 Ohm |
| Najmanjša odpornost proti obremenitvi, napetostni izhod | 20 kOhm |
| Odpornost proti kratkemu stiku | da |
| Odpornost proti preobremenitvi | na voljo |
| Protokol | IO-Link® |
| IO-Link, ID revizije | V1.1 |
| IO-Link, profil naprave | Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Firmware update Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identifikacija in diagnostika Smart Sensor – SSP 4.1.2 |
| IO-Link, hitrost prenosa | COM3 |
| IO-Link, podpora za način SIO | Da |
| IO-Link, tip vrat | Class A |
| IO-Link, dolžina procesnih podatkov izhoda | 0 bit |
| IO-Link, dolžina procesnih podatkov vhoda | 96 bit |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | Izmerjena vrednost tlaka 16 bitov MDC Nadzor tlaka, 2 bita SSC Izmerjena vrednost pretoka, 16 bitov, MDC Nadzor pretoka, 2 bita, SSC Izmerjena vrednost temperature, 16 bitov, MDC Nadzor temperature, 2 bita, SSC Volumenski/masni impulz, 1 bit, SSC |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN | Izmerjena vrednost volumna/mase, 32 bitov |
| IO-Link, minimalni čas cikla | 1.5 ms |
| IO-Link, potreben pomnilnik podatkov | 0.5 bajt |
| Območje delovne napetosti DC | 18 V...30 V |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | za vse električne priključke |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101 |
| Električni priključek 1, število polov/žil | 5 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | varovalo vijaka |
| | Združljiv z vrtljivo vijačno ključavnico |
| Najdaljša dolžina kabla | 20 m pri delovanju IO-Link® 30 m |

| Značilnost | Vrednost |
|----------------------------------|--|
| Način pritrditve | na enoto za pripravo stisnjenega zraka |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Pnevmatični priključek | Baterijski modul |
| Teža izdelka | 600 g |
| Material ohišja | aluminijeva tlačna litina Ojačan PA |
| Način prikazovanja | osvetljen LCD, večbarven |
| Stopnja zaščite | IP60 |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |