

Senzor pretoka SFAM-62-3000L-M-2SA-M12

Številka dela: 564934

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Odobritev | RCM Mark c UL us – Recognized (OL) |
| 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 |
| Pristojni organ za izdajo certifikata | UL E322346 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Merilna veličina | Volumen volumski tok |
| Smer toka | enosmerno od leve proti desni |
| Merilno načelo | termičen |
| Metoda merjenja | Heat Loss |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka | 30 l/min |
| Končna vrednost območja merjenja pretoka | 3000 l/min |
| Delovni tlak | 1.6 MPa 16 bar |
| 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 |
| Natančnost vrednosti pretoka | ± (3 % izmer. vredn. + 0,3 % FS) |
| Ponovljivost ničelne točke v ± %FS | 0.2 %FS |
| Ponovljivost vpenjala v ± %FS | 0.8 %FS |
| Temperaturni koeficient, razpon v ± %FS/K | tip. 0,1 % FS/K |
| Tlačni vpliv na vpenjalo v ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Preklopni izhod | 2 x PNP ali 2 x NPN, možnost preklopa |
| Preklopna funkcija | okenski primerjalnik ali primerjalnik pragovne vrednosti, nastavljen |
| Funkcija preklopnega elementa | izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa |
| Največji izhodni tok | 100 mA |
| Analogni izhod | 4–20 mA |

| Značilnost | Vrednost |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Karakteristika pretoka, začetna vrednost | 0 l/min |
| Karakteristika pretoka, končna vrednost | 3000 l/min |
| Izhodna karakteristika, začetna vrednost | 4 mA |
| Izhodna karakteristika, končna vrednost | 20 mA |
| Največji bremenski upor tokovnega izhoda | 500 Ohm |
| Odpornost proti kratkemu stiku | da |
| Odpornost proti preobremenitvi | na voljo |
| Območje delovne napetosti DC | 15 Volt...30 Volt |
| 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 |
| Najdaljša dolžina kabla | 30 m |
| Način pritrditve | na enoto za pripravo stisnjenega zraka |
| Položaj vgradnje | vodoravno |
| Pnevmatični priključek | Baterijski modul |
| Teža izdelka | 600 g |
| Material ohišja | aluminijeva tlačna litina Ojačan PA |
| Način prikazovanja | osvetljen LCD, večbarven |
| Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e) | l l/min m ³ scf scfm |
| Možnosti nastavitvev | Teach-In prek zaslona in tipk |
| Zaščita pred nepooblaščenimi posegi | Koda PIN |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti | 1 %...100 % |
| Območje nastavljanja histereze | 0 %...90 % |
| Stopnja zaščite | IP65 III |
| Padec tlaka | 100 mbar |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |