

Senzor pretoka

SFAM-62-5000L-TG12-2SA-M12

Številka dela: 565383

FESTO

Za vijlačno montažo.



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| 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 |
| Certifikat izdajnega oddelka | UL E322346 |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Merjena veličina | Prostornina Prostorninski tok |
| Smer pretoka | Enosmeren od leve proti desni |
| Princip merjenja | Termicen |
| Postopek merjenja | Heat Loss |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka | 50 l/min |
| Končna vrednost merilnega območja pretoka | 5.000 l/min |
| Obratovalni tlak MPa | 1,6 MPa |
| Obratovalni tlak | 16 bar |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] 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) |
| 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 ali komparator vrednosti praga, nastavljev |
| Stikalni element | Odpirnik/zapirnik, preklopljev |
| Maks. izhodni tok | 100 mA |
| Analogni izhod | 4 - 20 mA |
| Začetna vrednost karakteristike pretoka | 0 l/min |
| Končna vrednost karakteristike pretoka | 5.000 l/min |
| Začetna vrednost izhodne karakteristike | 4 mA |
| Končna vrednost izhodne karakteristike | 20 mA |
| Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda | 500 Ohm |
| Kratkostična odpornost | da |
| Odpornost na preobremenitve | na voljo |
| Območje obratovalne napetosti DC | 15 ... 30 V |
| 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 |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Električni priključek 1, število polov/žic | 5 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | Vijačno zapiralo |
| Maks. dolžina voda | 30 m |
| Način pritrditve | Vgradnja voda |
| Položaj vgradnje | vodoravno |
| Pnevmatični priključek | G1/2 |
| Masa izdelka | 1.100 g |
| Material, ohišje | Tlačno liti aluminij Ojačan PA |
| Vrsta prikaza | Osvetljen LCD, večbarvni |
| Prikazovalna(e) enota [^] | l l/min m ³ scf scfm |
| Možnosti nastavitve | Teach-In Preko displeja in tipk |
| Varovanje manipulacije | PIN-Code |
| Območje nastavljanja vrednosti praga | 1 ... 100 % |
| Območje nastavljanja histereze | 0 ... 90 % |
| Vrsta zaščite | IP65 |
| Padec tlaka | < 100 mbar |
| Razred zaščite | III |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B1/B2-L |