

# Senzor pretoka

## SFAM-62-1000L-TG12-2SA-M12

Številka dela: 565375

FESTO

Za vijlačno montažo.



## Podatkovni list

| Značilnost                                   | Vrednost   |
|--|--|
| Dovoljenje                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)       | po EMC smernici EU<br>po RoHS direktivi EU   |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)       | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Certifikat izdajnega oddelka                 | UL E322346   |
| Opomba o materialu                           | Ustreza RoHS   |
| Merjena veličina                             | Prostornina<br>Prostorninski tok   |
| Smer pretoka                                 | Enosmeren<br>od leve proti desni   |
| Princip merjenja                             | Termicen   |
| Postopek merjenja                            | Heat Loss  |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka   | 10 l/min   |
| Končna vrednost merilnega območja pretoka    | 1.000 l/min  |
| Obratovalni tlak MPa                         | 1,6 MPa  |
| Obratovalni tlak                             | 16 bar   |
| Delovni medij                                | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>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, nastavljiv  |
| Stikalni element                             | Odpirnik/zapirnik, preklopljiv   |
| Maks. izhodni tok                            | 100 mA   |
| Analogni izhod                               | 4 - 20 mA  |
| Začetna vrednost karakteristike pretoka      | 0 l/min  |
| Končna vrednost karakteristike pretoka       | 1.000 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<br>Ojačan PA           |
| Vrsta prikaza                              | Osvetljen LCD, večbarvni                    |
| Prikazovalna(e) enota <sup>^</sup>         | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| Možnosti nastavitve                        | Teach-In<br>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                           |