

# Senzor pretoka SFAM-90-5000L-M-2SV-M12

Številka dela: 573347

FESTO

za vrstno 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                    |
| KC oznaka                                    | KC-EMV                                                        |
| Certifikat izdajnega oddelka                 | UL E322346                                                    |
| Opomba o materialu                           | Ustreza RoHS                                                  |
| Merjena veličina                             | Pretok<br>Poraba                                              |
| Smer pretoka                                 | Enosmeren<br>od leve proti desni                              |
| Princip merjenja                             | Termicen                                                      |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka   | 50 l/min                                                      |
| Končna vrednost merilnega območja pretoka    | 5.000 l/min                                                   |
| Obratovalni tlak                             | 0 ... 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                                | 2x PNP ali 2x NPN, nastavljen                                 |
| Preklopna funkcija                           | Okenski komparator ali komparator vrednosti praga, nastavljen |
| Stikalni element                             | Mirovni kontakt<br>Vklonni kontakt                            |
| Maks. izhodni tok                            | 100 mA                                                        |
| Analogni izhod                               | 0 - 10 V                                                      |
| Začetna vrednost karakteristike pretoka      | 0 l/min                                                       |
| Končna vrednost karakteristike pretoka       | 5.000 l/min                                                   |
| Začetna vrednost izhodne karakteristike      | 0 V                                                           |
| Končna vrednost izhodne karakteristike       | 10 V                                                          |
| Min. bremenska upornost napetostnega izhoda  | 10 kOhm                                                       |
| Kratkostična odpornost                       | da                                                            |
| Območje obratovalne napetosti DC             | 15 ... 30 V                                                   |
| Zaščita pred zamenjavo polov                 | za vse električne priključke                                  |
| Električni priključek                        | 5-polni<br>M12x1<br>Vtič, raven                               |
| Način pritrditve                             | na enoti za pripravo zraka                                    |
| Položaj vgradnje                             | vodoravno                                                     |

| Značilnost                           | Vrednost                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Pnevmatični priključek               | Vrstni modul                      |
| Masa izdelka                         | 1.500 g                           |
| Material, ohišje                     | Tlačno liti aluminij<br>Ojačan PA |
| Vrsta prikaza                        | Svetleč LCD, moder                |
| Prikazovalna(e) enota^               | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm   |
| Vrsta zaščite                        | IP65                              |
| Padec tlaka                          | < 40 mbar                         |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |