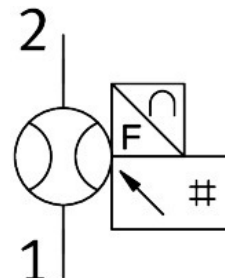


# Senzor pretoka SFAM-90-10000L-TG112-2SV-M12

Številka dela: 573355

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                 | Vrednost                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Odobritev                                  | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL)                                           |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)       | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                     |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)   | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Pristojni organ za izdajo certifikata      | UL E322346                                                                      |
| Napotek glede materialov                   | V skladu z RoHS                                                                 |
| Merilna veličina                           | Volumen<br>volumski tok                                                         |
| Smer toka                                  | enosmerno<br>od leve proti desni                                                |
| Merilno načelo                             | termičen                                                                        |
| Metoda merjenja                            | Heat Loss                                                                       |
| Začetna vrednost merilnega območja pretoka | 100 l/min                                                                       |
| Končna vrednost območja merjenja pretoka   | 10000 l/min                                                                     |
| Delovni tlak                               | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                    |
| Preobremenitveni tlak                      | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                      |
| Delovni medij                              | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>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                                                                 |

| Značilnost                                              | Vrednost                                                             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tlačni vpliv na vpenjalo v $\pm$ %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                                          | 0–10 V                                                               |
| Karakteristika pretoka, začetna vrednost                | 0 l/min                                                              |
| Karakteristika pretoka, končna vrednost                 | 10000 l/min                                                          |
| Izhodna karakteristika, začetna vrednost                | 0 V                                                                  |
| Izhodna karakteristika, končna vrednost                 | 10 V                                                                 |
| Najmanjša odpornost proti obremenitvi, napetostni izhod | 10 kOhm                                                              |
| Odpornost proti kratkemu stiku                          | da                                                                   |
| Odpornost proti preobremenitvi                          | na voljo                                                             |
| Območje delovne napetosti DC                            | 15 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                                 | 30 m                                                                 |
| Način pritrditve                                        | vgradnja v napeljavo                                                 |
| Položaj vgradnje                                        | vodoravno                                                            |
| Pnevmatični priključek                                  | G1 1/2                                                               |
| Teža izdelka                                            | 2750 g                                                               |
| Material ohišja                                         | aluminijeva tlačna litina<br>Ojačan PA                               |
| Način prikazovanja                                      | osvetljen LCD, večbarven                                             |
| Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)                         | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm                          |
| Možnosti nastavitvev                                    | Teach-In<br>prek zaslona in tipk                                     |
| Zaščita pred nepooblaščenimi posegi                     | Koda PIN                                                             |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti                | 1 %...100 %                                                          |
| Območje nastavljanja histereze                          | 0 %...90 %                                                           |
| Stopnja zaščite                                         | IP65<br>III                                                          |
| Padec tlaka                                             | 100 mbar                                                             |
| Razred korozijske odpornosti KBK                        | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                    |
| Skladnost z LABS                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                    |