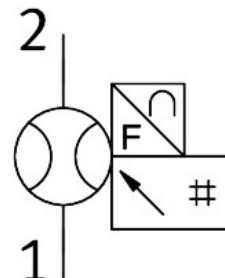


# Snímač prietoku SFAM-90-5000L-TG1-2SV-M12

Číslo dielu: 573353

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Povolenie                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                      |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)       | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát              | UL E322346                                                 |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS                                             |
| Merané hodnoty                              | Objem<br>Objemový prietok                                  |
| Smer prúdenia                               | jednosmerne<br>zľava doprava                               |
| Princíp merania                             | termický                                                   |
| Metóda merania                              | Strata tepla                                               |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania prietoku | 50 l/min                                                   |
| Konečná hodnota rozsahu merania prietoku    | 5000 l/min                                                 |
| Prevádzkový tlak                            | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                               |
| Tlak preťaženia                             | 2 MPa                                                      |
| Tlak pre preťaženie                         | 20 bar<br>290 psi                                          |
| Prevádzkové médium                          | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Dusík     |
| Teplota média                               | 0 °C...50 °C                                               |
| Teplota okolia                              | 0 °C...50 °C                                               |
| Menovitá teplota                            | 23 °C                                                      |
| Presnosť hodnoty prietoku                   | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                    |
| Opakovateľná presnosť nulového bodu v ± %FS | 0.2 %FS                                                    |
| Rozpätie opakovateľnej presnosti, v ±%FS    | 0.8 %FS                                                    |
| Rozpätie teplotného súčiniteľa v ±%FS/K     | typ. 0,1%FS/K                                              |

| Charakteristický znak                              | Hodnota                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Rozsah pôsobenia tlaku v $\pm$ %FS/bar             | 0.5 %FS/bar                                            |
| Spínací výstup                                     | 2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť                   |
| Spínacia funkcia                                   | Porovnávač okien, alebo prahovej hodnoty, nastaviteľný |
| Funkcia spínacieho prvku                           | Spínač/rozpínač, prepínateľný                          |
| Max. výstupný prúd                                 | 100 mA                                                 |
| Analógový výstup                                   | 0 - 10 V                                               |
| Počiatočná hodnota charakteristiky prietoku        | 0 l/min                                                |
| Konečná hodnota charakteristiky prietoku           | 5000 l/min                                             |
| Počiatočná hodnota výstupnej charakteristiky       | 0 V                                                    |
| Konečná hodnota výstupnej charakteristiky          | 10 V                                                   |
| Min. odpor záťaže, napäťový výstup                 | 10 k $\Omega$                                          |
| Odolnosť proti skratu                              | áno                                                    |
| Odolnosť proti preťaženiu                          | je k dispozícii                                        |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                    | 15 V...30 V                                            |
| Ochrana proti prepólovaniu                         | pre všetky elektrické prípoje                          |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja                   | Zástrčka                                               |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika         | M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101            |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl               | 5                                                      |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia              | Aretácia skrutkou                                      |
| Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia | Kompatibilné s aretáciou so skrutkou, otočné           |
| Max. dĺžka vedenia                                 | 30 m                                                   |
| Spôsob upevnenia                                   | Montáž do vedenia                                      |
| Montážna poloha                                    | vodorovne                                              |
| Pneumatický prípoj                                 | G1                                                     |
| Hmotnosť výrobku                                   | 2400 g                                                 |
| Materiál telesa                                    | Hliníkový tlakový odlatok<br>Zosilnený PA              |
| Typ indikácie                                      | Viacfarebný podsvietený LCD displej                    |
| Zobraziteľná jednotka(y)                           | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm            |
| Možnosti nastavenia                                | Teach-In<br>cez displej a tlačidlá                     |
| Ochrana proti nepovolanej manipulácii              | PIN-kód                                                |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt                | 1 s...100 s                                            |
| Rozsah nastavenia hysterézy                        | 0 s...90 s                                             |
| Druh krytia                                        | IP65                                                   |
| Pokles tlaku                                       | 100 mbar                                               |
| Trieda krytia                                      | III                                                    |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                 | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii             |
| Zhoda s LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                      |