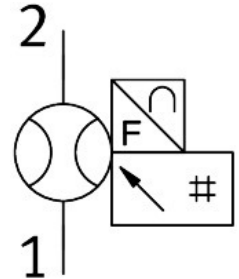


# **Давач витрати** **SFAM-62-5000L-TG12-2SV-M12** Номер деталі: 565384

**FESTO**



## **Технічні дані**

| Особливості                                      | Значення                                                                                  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дозвіл                                           | Знак RCM<br>с UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)      | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)        | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Орган сертифікації                               | UL E322346                                                                                |
| Інформація про матеріали                         | Відповідно до RoHS                                                                        |
| Величина вимірювання                             | Об'єм<br>Об'ємна швидкість потоку                                                         |
| Напрямок потоку                                  | Однонаправлений<br>зліва направо                                                          |
| Основи вимірювання                               | термічний                                                                                 |
| Метод вимірювання                                | Втрати тепла                                                                              |
| Діапазон вимірювання витрати, початкове значення | 50 л/хв                                                                                   |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати   | 5000 л/хв                                                                                 |
| Робочий тиск                                     | 1.6 МПа<br>16 бар<br>232 psi                                                              |
| Тиск перевантаження                              | 2 МПа                                                                                     |
| Надлишковий тиск                                 | 20 бар<br>290 psi                                                                         |
| Робоче середовище                                | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>азот                            |
| Температура середовища                           | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Температура навколишнього середовища             | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Номінальна температура                           | 23 °C                                                                                     |
| Точність значення потоку                         | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                                                   |
| Повторюваність нульової точки в ± % FS           | 0.2 %FS                                                                                   |
| Діапазон повторюваності в ± %FS                  | 0.8 %FS                                                                                   |
| Діапазон температурного коефіцієнта в ± %FS/K    | Тип. 0,1% FS/K                                                                            |

| Особливості                                           | Значення                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Діапазон впливу тиску в $\pm$ % FS/бар                | 0.5 %FS/бар                                                        |
| Комутаційний вихід                                    | 2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються                                 |
| Функція перемикання                                   | Віконний компаратор або компаратор порогових значень, регульований |
| Функція комутаційного елемента                        | НЗ або НВ контакт, перемикається                                   |
| Максимальний вихідний струм                           | 100 мА                                                             |
| Аналоговий вихід                                      | 0 - 10 V                                                           |
| Початкове значення характеристики потоку              | 0 л/хв                                                             |
| Кінцеве значення характеристики витрати               | 5000 л/хв                                                          |
| Початкове значення кривої вихідної характеристики     | 0 В                                                                |
| Кінцеве значення вихідної характеристики              | 10 В                                                               |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга        | 10 кОм                                                             |
| Захист від короткого замикання                        | Так                                                                |
| Стійкість до перевантажень                            | Наявне                                                             |
| Діапазон робочої напруги постійного струму            | 15 В...30 В                                                        |
| Захист від зворотної полярності                       | для всіх електричних підключень                                    |
| Електричне підключення 1, тип підключення             | Роз'єм                                                             |
| Електропідключення 1, технологія підключення          | M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101                         |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил     | 5                                                                  |
| Електричне підключення 1, тип кріплення               | Фіксація гвинтом                                                   |
| Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення | Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором                        |
| Максимальна довжина кабеля                            | 30 м                                                               |
| Тип кріплення                                         | Монтаж в лінію                                                     |
| Положення монтажу                                     | Горизонтальне                                                      |
| Пневматичне з'єднання                                 | G1/2                                                               |
| Вага продукту                                         | 1100 г                                                             |
| Матеріал корпусу                                      | Алюміній литий під тиском<br>РА-посилений                          |
| Тип дисплея                                           | Різнокольоровий LCD                                                |
| Представлена одиниця(і)                               | л<br>л/хв<br>m3<br>scf<br>scfm                                     |
| Параметри налаштування                                | Teach-In<br>За допомогою дисплей і кнопок                          |
| Захист від маніпуляцій                                | PIN-код                                                            |
| Діапазон встановлення порогових значень               | 1 %...100 %                                                        |
| Діапазон налаштування гістерезису                     | 0 %...90 %                                                         |
| Ступінь захисту                                       | IP65<br>III                                                        |
| Падіння тиску                                         | 100 мбар                                                           |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                       | 2 - помірний вплив корозії                                         |
| Відповідність LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |