

# Давач витрати SFAM-62-3000L-M-2SV-M12

Номер деталі: 564936

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 | 30 l/min  |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати   | 3000 l/min  |
| Робочий тиск                                     | 1.6 MPa<br>16 bar   |
| 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  |
| Діапазон впливу тиску в ± % FS/бар               | 0.5 %FS/b.  |
| Комутаційний вихід                               | 2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються  |
| Функція перемикачання                            | Віконний компаратор або компаратор порогових значень,<br>регульований                     |
| Функція комутаційного елемента                   | H3 або HВ контакт, перемикається  |
| Максимальний вихідний струм                      | 100 mA  |
| Аналоговий вихід                                 | 0 - 10 V  |

| Особливості                                       | Значення                                   |
|---|--|
| Початкове значення характеристики потоку          | 0 l/min                                    |
| Кінцеве значення характеристики витрати           | 3000 l/min                                 |
| Початкове значення кривої вихідної характеристики | 0 V  |
| Кінцеве значення вихідної характеристики          | 10 V                                       |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга    | 10 kOhm                                    |
| Захист від короткого замикання                    | Так  |
| Стійкість до перевантажень                        | Наявне                                     |
| Діапазон робочої напруги постійного струму        | 15 V...30 V                                |
| 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                           |
| Максимальна довжина кабеля                        | 30 м                                       |
| Тип кріплення                                     | на блоці підготовки повітря                |
| Положення монтажу                                 | Горизонтальне                              |
| Пневматичне з'єднання                             | Модуль акумулятора                         |
| Вага продукту                                     | 600 g                                      |
| Матеріал корпусу                                  | Алюміній литий під тиском<br>РА-посилений  |
| Тип дисплея                                       | Різнокольоровий LCD                        |
| Представлена одиниця(ї)                           | л<br>л/хв<br>м <sup>3</sup><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 mbar                                   |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                   | 2 - помірний вплив корозії                 |
| Відповідність LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                          |