

# Датчик расхода SFAM-62-5000L-M-2SV-M12

№ изделия: 564940

FESTO

для блочного монтажа



## Таблица данных

| Характеристика                                   | Значение  |
|--|---|
| Авторизация                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)   |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)    | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Сертификационный департамент                     | UL E322346  |
| Замечания по материалу                           | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)                                 |
| Измеряемая величина                              | Volume<br>Объемный расход   |
| Направление потока                               | В любом направлении<br>Слева направо.   |
| Принцип измерения                                | Термальный  |
| Метод измерения                                  | Heat Loss   |
| Начальное значение диапазона измерения расхода   | 50 l/min  |
| Конечное значение диапазона измерения расхода    | 5.000 l/min   |
| Operating pressure MPa                           | 1,6 MPa   |
| Рабочее давление                                 | 16 bar  |
| Рабочая среда                                    | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Азот   |
| Температура среды                                | 0 ... 50 °C   |
| Температура окружающей среды                     | 0 ... 50 °C   |
| Номинальная температура                          | 23 °C   |
| Точность расхода                                 | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)   |
| Точность повторения нулевой точки в ± % шкалы    | 0,2 %FS   |
| Точность повторения поля в ± % шкалы             | 0,8 %FS   |
| Граница температурного коэффициента в ± %шкалы/К | тип. 0,1%FS/K   |
| Граница зависимости давления в ± %шкалы/бар      | 0,5 %FS/b.  |
| Выход переключателя                              | допускающие переключение 2 x PNP или 2 x NPN  |
| Функция переключения                             | Оконный компаратор или пороговое значение, настраиваемые  |
| Функция переключающего элемента                  | Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый  |
| Макс. выходной ток                               | 100 mA  |
| Аналоговый выход                                 | 0 - 10 V  |
| Начальное значение характеристики расхода        | 0 l/min   |
| Конечное значение характеристики расхода         | 5.000 l/min   |
| Начальное значение выходной характеристики       | 0 V   |
| Конечное значение выходной характеристики        | 10 V  |
| Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению | 10 kOhm   |
| Защита от короткого замыкания                    | Да  |
| Способность выдерживать перегрузку               | Имеется в наличии   |
| Диапазон рабочего напряжения DC                  | 15 ... 30 V   |
| Защищен от смены полярности                      | для всех электрических соединений   |

| Характеристика   | Значение  |
|--|---|
| Электрическое подключение 1, тип подключения               | Разъем  |
| Электрическое подключение 1, технология подключения        | M12x1, А-код в соответствии с EN 61076-2-101        |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 5   |
| Электрическое подключение 1, тип монтажа                   | Фиксация винта                                      |
| Макс. длина линии  | 30 m  |
| Тип крепления  | на блоке подготовки воздуха                         |
| Положение при сборке                                       | горизонтально                                       |
| Пневматическое присоединение                               | Модуль коллектора                                   |
| Вес продукта   | 600 g   |
| Материал корпуса   | Алюминиевое литье под давление<br>РА с армированием |
| Тип дисплея  | Многоцветный ЖК-индикатор с подсветкой              |
| Единицы измерения  | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm         |
| Опции настройки  | Teach-In<br>через дисплей и кнопки                  |
| Защита от несанкционированной перенастройки                | PIN-Code  |
| Диапазон установки пороговых значений                      | 1 ... 100 %   |
| Диапазон настройки гистерезиса                             | 0 ... 90 %  |
| Класс защиты   | IP65  |
| Падение давления   | < 100 mbar  |
| Класс безопасности   | III   |
| Классификация сопротивления коррозии CRC                   | 2 - Средняя стойкость к коррозии                    |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L                                   |