

Датчик расхода SFAM-90-15000L-M-2SA-M12

№ изделия: 573350

FESTO

для блочного монтажа



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Recognized (OL) |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Сертификационный департамент | UL E322346 |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Измеряемая величина | Volume Объемный расход |
| Направление потока | В любом направлении Слева направо. |
| Принцип измерения | Термальный |
| Метод измерения | Heat Loss |
| Начальное значение диапазона измерения расхода | 150 l/min |
| Конечное значение диапазона измерения расхода | 15.000 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] 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 | 4 - 20 mA |
| Начальное значение характеристики расхода | 0 l/min |
| Конечное значение характеристики расхода | 15.000 l/min |
| Начальное значение выходной характеристики | 4 mA |
| Конечное значение выходной характеристики | 20 mA |
| Макс. сопротивление нагрузки, выход по току | 500 Ohm |
| 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 | 1.500 g |
| Материал корпуса | Алюминиевое литье под давление РА с армированием |
| Тип дисплея | Многоцветный ЖК-индикатор с подсветкой |
| Единицы измерения | l l/min m ³ scf scfm |
| Опции настройки | Teach-In 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 | < 200 mbar |
| Класс безопасности | III |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |