

# Датчик расхода SFAM-90-5000L-M-2SA-M12

№ изделия: 573346

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	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] Азот
Температура среды	0 ... 50 °C
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Номинальная температура	23 °C
Точность расхода	± (3% о.м.в. + 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/К
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	5.000 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 <sup>3</sup> 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	< 40 mbar
Класс безопасности	III
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L