

Датчик расхода SFAH-5U-Q6S-PNLK-PNVBA-L1

№ изделия: 8058467

FESTO

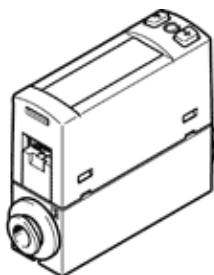


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (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 | Массовый расход Объемный расход |
| Направление потока | В любом направлении |
| Принцип измерения | Термальный |
| Метод измерения | Heat Transfer |
| Начальное значение диапазона измерения расхода | 0,1 l/min |
| Конечное значение диапазона измерения расхода | 5 l/min |
| Рабочее давление | -0,9 ... 10 bar |
| Рабочая среда | Argon Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [6:4:4] Азот |
| Температура среды | 0 ... 50 °C |
| Температура окружающей среды | 0 ... 50 °C |
| Номинальная температура | 23 °C |
| Точность расхода | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| Точность повторения нулевой точки в ± % шкалы | 0,2 %FS |
| Точность повторения поля в ± % шкалы | 0,8 %FS |
| Граница температурного коэффициента в ± %шкалы/K | typ. 0,15%FS/K |
| Граница зависимости давления в ± %шкалы/бар | 1 %FS/b. |
| Выход переключателя | допускающие переключение 2 x PNP или 2 x NPN |
| Функция переключения | Оконный режим Компаратор порогового значения Режим Auto difference |
| Функция переключающего элемента | N.З. или N.O. контакт, переключаемый |
| Макс. выходной ток | 100 mA |
| Аналоговый выход | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Начальное значение характеристики расхода | 0 l/min |
| Конечное значение характеристики расхода | 5 l/min |
| Макс. сопротивление нагрузки, выход по току | 500 Ohm |
| Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению | 20 kOhm |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Способность выдерживать перегрузку | Имеется в наличии |
| Протокол | IO-Link |
| IO-Link, протокол | Device V 1.1 |

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| IO-Link, профиль | Smart sensor profile |
| IO-Link, классы функции | Бинарные каналы данных (BDC) Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel |
| IO-Link, режим связи | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, поддержка SIO режима | Да |
| IO-Link, тип порта | A |
| IO-Link, ширина данных процесса IN | 3 Byte |
| IO-Link, данные процесса содержат IN | 1 бит BDC (мониторинг объема) 14 бит PDV (значение измерения расхода) 2 бита BDC (мониторинг потока) |
| IO-Link, содержание сервисных данных IN | 32-bit volume/mass measured value |
| IO-Link, минимальное время цикла | 4 ms |
| IO-Link, требуется память данных | < 500 Byte |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 22 ... 26 V |
| Холостой ток | ≤ 25 mA |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Электрическое подключение 1, тип подключения | Разъем |
| Электрическое подключение 1, технология подключения | Присоединение L1J |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 4 |
| Тип крепления | с принадлежностями |
| Положение при сборке | Любое |
| Пневматическое присоединение | Для шлангов с наружным диаметром 6 мм |
| Пневматическое присоединение, направление выходов | Прямой |
| Вес продукта | 60 g |
| Материал корпуса | РА с армированием |
| Материалы в контакте со средой | Анодированный алюминий Эпоксидная смола NBR РА с армированием Силикон Нитрид кремния Легированная сталь, нержавеющая |
| Тип дисплея | Многоцветный ЖК-индикатор с подсветкой |
| Единицы измерения | g g/min l l/h l/min scft scft/h scft/min |
| Опции настройки | IO-Link Teach-In через дисплей и кнопки |
| Защита от несанкционированной перенастройки | IO-Link PIN-Code |
| Класс защиты | IP40 |
| Падение давления | < 5 mbar |
| Класс безопасности | III |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |