

Датчик расхода SFAB-600U-HQ10-2SV-M12

№ изделия: 565402

FESTO

С поворотным дисплеем и встроенными фитингами QS.

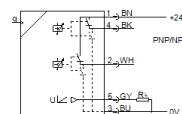
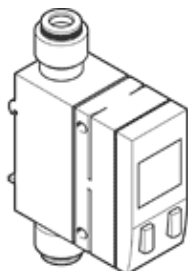


Таблица данных

| 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 P1 -> P2 |
| Принцип измерения | Термальный |
| Метод измерения | Heat Loss |
| Начальное значение диапазона измерения расхода | 6 l/min |
| Конечное значение диапазона измерения расхода | 600 l/min |
| Operating pressure MPa | 0 ... 1 MPa |
| Рабочее давление | 0 ... 10 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/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 режим Компаратор порогового значения |
| 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 | 600 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 |

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Холостой ток | 120 mA |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| 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 |
| Тип крепления | со сквозным отверстием с верхней рейкой |
| Положение при сборке | Любое |
| Пневматическое присоединение | Для шлангов с наружным диаметром 10 мм |
| Вес продукта | 160 g |
| Материал корпуса | 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 |
| 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 |