

# Датчик расхода SFAB-1000U-HQ10-2SA-M12

№ изделия: 565405

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	10 l/min
Конечное значение диапазона измерения расхода	1.000 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	4 - 20 mA
Начальное значение характеристики расхода	0 l/min
Конечное значение характеристики расхода	1.000 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

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 <sup>3</sup> 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