

Датчик расхода SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

№ изделия: 565409

FESTO

С поворотным дисплеем и встроенными фитингами QS.

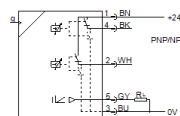
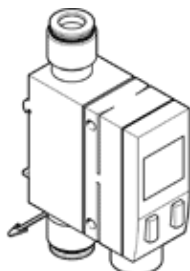


Таблица данных

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 по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Категория ATEX Газ	II 3G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex nA IIC T5 X Gc
Категория ATEX Пыль	II 3D
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Взрывобезопасная температура окружающей среды	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
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

Характеристика	Значение
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
Холостой ток	120 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-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 12 мм
Вес продукта	160 g
Материал корпуса	PA 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