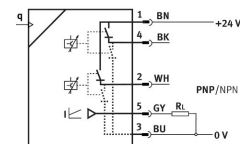
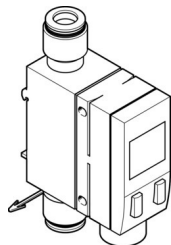


Сензор за дебит SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Номер на част: 565409

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 2 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 3G
Начин на взривозащита, газ	Ex nA IIC T5 X Gc
Категория ATEX, прах	II 3D
Начин на взривозащита, прах	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex-температура на околната среда	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Орган, издаващ сертификати	UL E322346
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	Обем Обемен поток
Посока на потока	еднопосочно P1 → P2
Принцип на измерване	термичен
Метод на измерване	Heat Loss
Диапазон на измерване на дебита начална стойност	10 l/min
Диапазон на измерване на дебита, крайна стойност	1000 l/min
Работно налягане	0 MPa...1 MPa 0 бар...10 бар 0 psi...145 psi
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Азот
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Номинална температура	23 °C
Точност на стойността на дебита	± (3 % от ср.ст. + 0,3% FS)
Точност при повторение нулева точка в ± %FS	0.2 %FS

Характеристика	Стойност
Точност при повторение диапазон в $\pm$ %FS	0.8 %FS
Температурен коефициент диапазон в $\pm$ % FS/K	по принцип 0,1 % FS/K
Въздействие на налягане диапазон в $\pm$ %FS/bar	0.5 %FS/b.
Комутационен изход	Възможност за превключване 2 x PNP или 2 x NPN
Превключваща функция	Прозорец компаратор Компаратор прагова стойност
Функция на превключващ елемент	Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт
Макс. изходен ток	100 mA
Аналогов изход	4 - 20 mA
Характеристики на дебита начална стойност	0 l/min
Характеристика на дебита крайна стойност	1000 l/min
Изходна характеристика начална стойност	4 mA
Характеристики на изхода крайна стойност	20 mA
Макс. товарно съпротивление токов изход	500 Ом
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
Ток на празен ход	120 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	5
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване	Съвместим с въртяща се винтова блокировка
Начин на закрепване	с отвор с монтажна шина
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	за шлаух с външен Ø 12 mm
Тегло на продукта	160 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей, многоцветна
Показваща се мерна/и единица(и)	l l/min m ³ scf scfm
Опции за настройка	Teach-In чрез дисплей и бутони
Защита срещу манипулиране	ПИН код
Клас защита	IP65 III
Спад на налягането	100 mbar
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L