

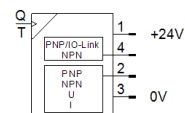
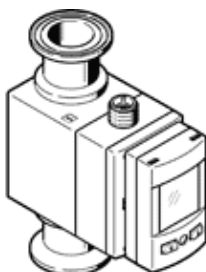
Сензор за дебит SFAW-100T-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

Специф. Номер: 8036886
Продукт излизащ от производство

FESTO

За измерване и мониторинг на потока, обем и температура на
флуида, обхват на измерване на дебита 100l/min.

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2022. За
алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Разрешение | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive |
| КС mark | КС-EMV |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Измервателна величина | Дебит Температура |
| посока на потока | индиректен P1 -> P2 |
| Измервателен метод | Дебит: турбулентен Температура PT1000 |
| Начална стойност на диапазона на измерване на дебита | 5 l/min |
| Крайна стойност на диапазона на измерване на дебита | 100 l/min |
| Начална стойност на обхвата за измерване на температура | 0 °C |
| Крайна стойност на обхвата за измерване на температура | 90 °C |
| Работно налягане | 0 ... 12 bar |
| Бележка към работното налягане | max. 12 bar при 40°C max. 6 bar при 100°C |
| Работна среда | Течни медии Вода Неутрални течности |
| Забележка за работната и пилотната среди | Трябва да се гарантира, че работната среда е съвместима с материалите, с които контактува. |
| Температура на средата | 0 ... 90 °C |
| Температура на околната среда | 0 ... 50 °C |
| номинална температура | 23 °C |
| Точност на дебита | ±2 %FS за дебит ≤ 50 %FS ±3 % от измерената стойност на дебита ≥ 50 %FS |
| Точност на температурата ± °C | 2 °C |
| Повтаряемост на измерената стойност на дебита | < ±0,5 %FS за дебит ≤ 50 %FS < ±1% от измерената стойност на дебита ≥ 50% FS |
| Запас на температурния коефициент в ± %FS/K | тип. ±0,05%FS/K |
| Превключващ изход | 2 x PNP или 2 x NPN превключващо |
| Превключваща функция | Window comparator Компаратор свободно програмируем |
| Функция на превключващия елемент | Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ |
| Макс. ток на изхода | 100 mA |
| Аналогов изход | 0 - 10 V |

| Белег | Стойност |
|---|---|
| | 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Начална стойност на диаграмата на дебита | 0 l/min |
| Крайна стойност на диаграмата на дебита | 100 l/min |
| Начална стойност на характеристикната крива на температурата | 0 °C |
| Крайна стойност на характеристикната крива на температурата | 100 °C |
| max. товарно съпротивление токов изход | 500 Ohm |
| min. товарно съпротивление напреженов изход | 15 kOhm |
| Устойчивост на късо съединение | Да |
| Устойчивост на претоварване | наличен |
| Протокол | IO-Link |
| IO-Link, протокол | Device V 1.1 |
| IO-Link, профил | Smart sensor profile |
| IO-Link, функционални класове | Бинарни дати на канал(BDC) Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel |
| IO-Link, режим на комуникация | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим | Да |
| IO-Link, тип на порта | A |
| IO-Link, размер на изходните данни от процеса | 0 Byte |
| IO-Link, размер на входните данни за процеса | 5 Byte |
| IO-Link, данни за процеса, IN | 1 bit BDC (следене на температурата) 1 bit BDC (мониторинг на обема) 14 bit PDV (измерена стойност на потока) 14 bit PDV (измерена стойност на температурата) 2 bit BDC (flow monitoring) |
| IO-Link, сервизни данни, IN | 32-bit measured volume value |
| IO-Link, минимална продължителност на цикъла | 5 ms |
| IO-Link, изисквано количество памет | 0.5 Kilobyte |
| обхват на работното напрежение DC | 18 ... 30 V |
| Защита на полюсите | за всички електрически връзки |
| Електрически извод | 5-пинов А-кодиран M12x1 Щекер прав |
| Макс. дължина на проводника | 20 m с IO-Link 30 m |
| Монтажна позиция | по избор |
| Флуидна връзка | Клемна терминална връзка DIN 32676 DN20 |
| Тегло на продукта | 280 g |
| Material housing | PA-усилен |
| Материали, контактуващи със средата | EPDM (perox.) ETFE Неръждаем PA6T/6I подсилено |
| Изобразявани единици | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| Клас на защита | IP65 |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 3 - Висока корозия под напрежение |