

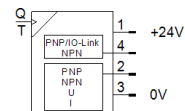
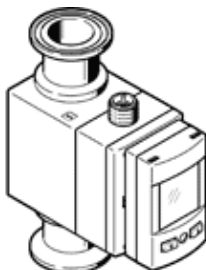
Сензор за дебит SFAW-100-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

Специф. Номер: 8036885
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
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 4 - 20 mA 1 - 5 V

Белег	Стойност
Начална стойност на диаграмата на дебита	0 l/min
Крайна стойност на диаграмата на дебита	100 l/min
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	3 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	1 bit BDC (мониторинг на обема) 14 bit PDV (измерена стойност на потока) 2 bit BDC (flow monitoring)
IO-Link, сервисни 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