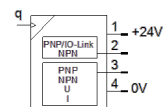
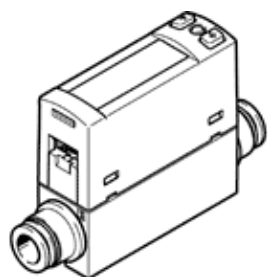


Сензор за дебит SFAH-100U-Q8S-PNLK-PNVBA-L1

Специф. Номер: 8058474

FESTO



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|---|
| Разрешение | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Отдел издаващ сертификати | UL E322346 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Измервателна величина | Mass flow rate Volumetric flow rate |
| посока на потока | индиректен |
| Измервателен принцип | термичен |
| Измервателен метод | Heat Transfer |
| Начална стойност на диапазона на измерване на дебита | 2 l/min |
| Крайна стойност на диапазона на измерване на дебита | 100 l/min |
| Работно налягане | -0.9 ... 10 bar |
| Работна среда | Argon Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Азот |
| Температура на средата | 0 ... 50 °C |
| Температура на околната среда | 0 ... 50 °C |
| номинална температура | 23 °C |
| Точност на дебита | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| Точност при повторение начална точка ± %FS | 0.2 %FS |
| Точност при повторение допустима граница в ± %FS | 0.8 %FS |
| Запас на температурния коефициент в ± %FS/K | тип. 0,15%FS/K |
| Граници на налягането в зависимост ± %FS/bar | 1 %FS/b. |
| Превключващ изход | 2 x PNP или 2 x NPN превключващо |
| Превключваща функция | Window comparator Компаратор Auto difference monitoring |
| 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 |
| 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 | 20 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 |

| Белег | Стойност |
|---|---|
| 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 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, сервизни данни, IN | 32-bit volume/mass measured value |
| IO-Link, минимална продължителност на цикъла | 4 ms |
| IO-Link, изисквано количество памет | < 500 Byte |
| обхват на работното напрежение DC | 22 ... 26 V |
| Ток на празен ход | ≤ 25 mA |
| Защита на полюсите | за всички електрически връзки |
| Електрическа връзка 1, вид на свързването | Щекер |
| Електрическа връзка 1, технология на свързването | Connection pattern L1J |
| Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници | 4 |
| Тип на закрепване | с принадлежности |
| Монтажна позиция | по избор |
| Пневматичен извод | за шлаух с външен диаметър 8 mm |
| Pneumatic connection, outlet direction | Прав |
| Тегло на продукта | 60 g |
| Material housing | PA-усилен |
| Материали, контактуващи със средата | Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR PA-усилен Silicon Silicon nitride високолегирана стомана, неръждаема |
| Тип на дисплея | Светодиод-LCD многоцветен |
| Изобразявани единици | g g/min l l/min scft scft/h scft/min |
| Възможности за настройка | IO-Link Teach-In посредством дисплей и бутони |
| Защита на манипулацията | IO-Link PIN-Code |
| Клас на защита | IP40 |
| пад на налягането | 15 mbar |
| Клас на защита | III |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 2 - Умерена корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |