

Сензор за дебит SFAB-

Номер на част: 563795

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)
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Посока на потока	еднопосочно P1 -> P2
Диапазон на измерване на дебита начална стойност	0.1 l/min...10 l/min
Диапазон на измерване на дебита, крайна стойност	3 l/min...1000 l/min
Диапазон на измерване на температурата начална стойност	0 °C
Измервателен диапазон за температура крайна стойност	50 °C
Работно налягане	0 МПа...1 МПа 0 бар...10 бар 0 psi...145 psi
Работен флуид	Аргон Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Въглероден диоксид 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 на температурата в ± °C	5 °C
Точност при повторение нулева точка в ± %FS	0.2 %FS
Точност при повторение диапазон в ± %FS	0.8 %FS
Температурен коефициент диапазон в ± % FS/K	по принцип 0,1 % FS/K
Въздействие на налягане диапазон в ± %FS/bar	0.5 %FS/b.

Характеристика	Стойност
Аналогов изход	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Характеристики на дебита начална стойност	0 l/min
Характеристика на дебита крайна стойност	10 l/min...1000 l/min
Температурна характеристика начална стойност	0 °C
Температурна характеристика крайна стойност	100 °C
Изходна характеристика начална стойност	0 V 4 mA
Характеристики на изхода крайна стойност	10 V 20 mA
Макс. товарно съпротивление токов изход	500 Ом
Мин. товарно съпротивление изходно напрежение	10 kOhm
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Протокол	IO-Link
IO-Link®, ID за ревизия	V1.1
IO-Link®, профил на устройството	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Рекламни материали актуализация Function Locator Function Product URI Function Teach single value Идентификация и диагностика Smart сензорен елемент - SSP 4.1.2
IO-Link®, скорост на пренос	COM3
IO-Link®, поддържане на SIO-Mode	Да
IO-Link®, тип порт	Class A
IO-Link®, дължина на процесни данни, изход	0 бит
IO-Link®, дължина на процесни данни, вход	64 бит
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	Измерена стойност на дебита 16 bit MDC Контрол на дебита 2 bit SSC Измерена стойност на температурата 16 bit MDC Контрол на температурата 2 bit SSC Импулс обем/маса 1 bit SSC
IO-Link®, съдържание на сервизни данни IN	Измерена стойност на обем/маса 32 bit
IO-Link®, минимално време на такта	1.2 мсек
IO-Link®, необходима памет	0.5 kB
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
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 с държач за стена/повърхност
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	за шлаух с външен Ø 6 mm за шлаух с външен Ø 8 mm за маркуч, външен Ø 10 mm за шлаух с външен Ø 12 mm за шлаух с външен Ø 1/4" за шлаух с външен Ø 5/16" за шлаух с външен Ø 3/8"
Тегло на продукта	160 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей, многоцветна

Характеристика	Стойност
Клас защита	IP65
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L