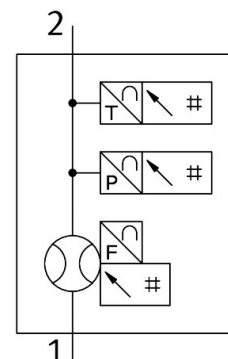


Сензор за дебит SFAM-90-5000L-M-PNLK-PNVBA-M12-EMD

Номер на част: 8187367

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС 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
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Посока на потока	еднопосочно отляво надясно
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	0 MPa 0 бар 0 psi
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	1.6 MPa 16 бар 232 psi
Диапазон на измерване на дебита начална стойност	50 l/min
Диапазон на измерване на дебита, крайна стойност	5000 l/min
Диапазон на измерване на температурата начална стойност	0 °C
Измервателен диапазон за температура крайна стойност	50 °C
Работно налягане	1.6 MPa 16 бар 232 psi
Налягане при свръхтовар	2 MPa 20 бар 290 psi
Работен флуид	Аргон Съгстен 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

Характеристика	Стойност
Номинална температура	23 °C
Точност стойност на налягането в $\pm$ %FS	1.5 %FS
Точност на стойността на дебита	$\pm$ (3 % от ср.ст. + 0,3% FS)
Точност на температурата в $\pm$ °C	5 °C
Точност при повторение стойност на налягането в $\pm$ % FS	0.3 %FS
Точност при повторение нулева точка в $\pm$ %FS	0.2 %FS
Точност при повторение диапазон в $\pm$ %FS	0.8 %FS
Температурен коефициент в $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
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.
Характеристики на дебита начална стойност	0 l/min
Характеристика на дебита крайна стойност	5000 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	20 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	Рекламни материали актуализация Function Locator Function Product URI Function Quantity detection Идентификация и диагностика Smart сензорен елемент - SSP 4.1.3
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	96 бит
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	Текущо работно състояние 4 бита Мониторинг на спада на налягането при максимален дебит 1 бит SSC Мониторинг на спада на налягането при среден дебит 1 бит SSC Мониторинг на стабилността на налягането в активно работно състояние 1 бит SSC Мониторинг на стабилността на налягането в пасивно работно състояние 1 бит SSC Мониторинг на средния дебит 1 бит SSC Референтен запис, който не може да се използва 1 бит Мониторинг на пиковия дебит 1 бит SSC Наблюдение на времето за активното статично работно състояние 1 бит SSC
IO-Link®, съдържание на сервисни данни IN	Измерена стойност на обем/маса 32 bit Пневматична енергия измерена стойност 32 бита Пневматична мощност измерена стойност 32 бита
IO-Link®, минимално време на такта	1.5 мсек
IO-Link®, необходима памет	1 kB
Диапазон на работното напрежение DC	18 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

Характеристика	Стойност
Макс. дължина на проводника	20 m при работа с IO-Link® 30 m
Начин на закрепване	на пневмоподготвяща единица
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	Батериен модул
Тегло на продукта	600 g
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане Подсилен с POLYAMID
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей, многоцветна
Клас защита	IP65
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L