

Сензор за дебит SFAM-90-15000L-TG112-2SV-M12

Номер на част: 573357

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
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
Орган, издаващ сертификати	UL E322346
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	Обем Обемен поток
Посока на потока	еднопосочно отляво надясно
Принцип на измерване	термичен
Метод на измерване	Heat Loss
Диапазон на измерване на дебита начална стойност	150 l/min
Диапазон на измерване на дебита, крайна стойност	15000 l/min
Работно налягане	1.6 MPa 16 бар 232 psi
Налягане при свръхтовар	2 MPa 20 бар 290 psi
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 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

Характеристика	Стойност
Въздействие на налягане диапазон в $\pm$ %FS/bar	0.5 %FS/b.
Комутационен изход	Възможност за превключване 2 x PNP или 2 x NPN
Превключваща функция	Прозорец компаратор или компаратор прагова стойност, регулируем
Функция на превключващ елемент	Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт
Макс. изходен ток	100 mA
Аналогов изход	0 - 10 V
Характеристики на дебита начална стойност	0 l/min
Характеристика на дебита крайна стойност	15000 l/min
Изходна характеристика начална стойност	0 V
Характеристики на изхода крайна стойност	10 V
Мин. товарно съпротивление изходно напрежение	10 kOhm
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
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
Макс. дължина на проводника	30 m
Начин на закрепване	Вграждане проводник
Монтажно положение	хоризонтално
Пневматична връзка	G1 1/2
Тегло на продукта	2750 g
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане Подсилен с POLYAMID
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей, многоцветна
Показваща се мерна/и единица(и)	l l/min m3 scf scfm
Опции за настройка	Teach-In чрез дисплей и бутони
Защита срещу манипулиране	ПИН код
Диапазон на настройка прагови стойности	1 %...100 %
Диапазон на настройка хистерезис	0 %...90 %
Клас защита	IP65 III
Спад на налягането	100 mbar
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L