

Сензор за дебит SFAM-90-10000L-M-2SV-M12

Специф. Номер: 573349

FESTO

за батериен монтаж



Информационен лист

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
СЕ- 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	Volume Volumetric flow rate
посока на потока	индиректен от ляво на дясно
Измервателен принцип	термичен
Измервателен метод	Heat Loss
Начална стойност на диапазона на измерване на дебита	100 l/min
Крайна стойност на диапазона на измерване на дебита	10,000 l/min
Operating pressure MPa	1.6 MPa
Работно налягане	16 bar
Работна среда	Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Азот
Температура на средата	0 ... 50 °C
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
номинална температура	23 °C
Точност на дебита	± (3% o.m.v. + 0,3% 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. 0,1%FS/K
Граници на налягането в зависимост ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Превключващ изход	2 x PNP или 2 x NPN превключващо
Превключваща функция	Интервален компаратор или компаратор по прагова стойност, регулируеми
Функция на превключващия елемент	Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ
Макс. ток на изхода	100 mA
Аналогов изход	0 - 10 V
Начална стойност на диаграмата на дебита	0 l/min
Крайна стойност на диаграмата на дебита	10,000 l/min
Начална стойност на изходящата крива	0 V
Крайна стойност на изходящата крива	10 V
min. товарно съпротивление напреженов изход	10 kOhm
Устойчивост на късо съединение	Да
Устойчивост на претоварване	наличен
обхват на работното напрежение DC	15 ... 30 V
Защита на полюсите	за всички електрически връзки

Белег	Стойност
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M12x1, А-кодиран според EN 61076-2-101
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	5
Електрическа връзка 1, тип на закрепването	Заклучване на винта
Макс. дължина на проводника	30 m
Тип на закрепване	на пневмоподготвяща група
Монтажна позиция	Хоризонтален
Пневматичен извод	Батериен модул
Тегло на продукта	1,500 g
Material housing	Алуминиева отливка РА-усилен
Тип на дисплея	Светодиод-LCD многоцветен
Изобразявани единици	l l/min m ³ scf scfm
Възможности за настройка	Teach-In посредством дисплей и бутони
Защита на манипулацията	PIN-Code
Обхват на регулиране на праговите стойности	1 ... 100 %
обхват на настройка на хистерезиса	0 ... 90 %
Клас на защита	IP65
пад на налягането	< 100 mbar
Клас на защита	III
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L