

# Сензор за дебит SFAB-200U-WQ10-2SV-M12

Специф. Номер: 565400

FESTO

с въртящ се дисплей и интегрирани QS съединители.



## 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 P1 -> P2
Измервателен принцип	термичен
Измервателен метод	Heat Loss
Начална стойност на диапазона на измерване на дебита	2 l/min
Крайна стойност на диапазона на измерване на дебита	200 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Работно налягане	0 ... 10 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	Window comparator Компаратор
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	200 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
Ток на празен ход	120 mA

Белег	Стойност
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
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
Тип на закрепване	с проходен отвор с шина с монтаж на стена/повърхност
Монтажна позиция	по избор
Пневматичен извод	за шлаух с външен диаметър 10 mm
Тегло на продукта	160 g
Material housing	РА-усилен
Тип на дисплея	Светодиод-LCD многоцветен
Изобразявани единици	l l/h l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Възможности за настройка	Teach-In посредством дисплей и бутони
Защита на манипулацията	PIN-Code
Клас на защита	IP65
пад на налягането	< 100 mbar
Клас на защита	III
Клас на корозионна устойчивост КВК	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L