

Сензор за налягане SPAW-P100R-G14F-2NV-M12

Специф. Номер: 8022838

FESTO

За измерване на налягане, диапазон на измерване между 0 и +100 bar, пневматична връзка с вътрешна резба G1/4.



Информационен лист

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (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
Материал-забележка	RoHS konform
Измервателна величина	Относително налягане
Измервателен метод	Първичен преобразувател за налягане с тънък метален филм
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Начална стойност на обхвата на измерване на налягането	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	10 MPa
Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането	100 bar
Pressure measuring range end value (psi)	1,450 psi
Overload pressure	20 MPa
Претоварващо налягане	200 bar
Overload pressure (psi)	2,900 psi
Работна среда	Състен въздух по ISO8573-1:2010 [-:-:-] Течни медии Газообразни среди
Температура на средата	-20 ... 85 °C
Температура на околната среда	0 ... 80 °C
Точност FS	1 %FS
Точност при повторение ± %FS	0.15 %FS
Превключващ изход	2xNPN
Превключваща функция	свободно програмируем
Функция на превключващия елемент	превключваем
Макс. ток на изхода	250 mA
Аналогов изход	0 - 10 V
Време за покачване	3 ms
Устойчивост на късо съединение	Да
обхват на работното напрежение DC	15 ... 35 V
Защита на полюсите	за работно напрежение
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
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Пневматичен извод	вътрешна резба G1/4
Тегло на продукта	230 g

Белег	Стойност
Material housing	ABS високолегирана стомана, неръждаема
Материали, контактуващи със средата	високолегирана стомана, неръждаема
Тип на дисплея	4-позиционен, буквено-цифров LCD дисплей
Изобразявани единици	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Индикация за работно състояние	LED червен
Възможности за настройка	посредством дисплей и бутони
Защита на манипулацията	PIN-Code
Обхват на регулиране на праговите стойности	0.5 ... 100 %
обхват на настройка на хистерезиса	0.5 ... 99.5 %
Клас на защита	IP65 IP67
Клас на корозионна устойчивост KBK	4 - Много висока корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III