

Сензор за налягане SPAW-B2R-G14F-2NV-M12

Специф. Номер: 8022830

FESTO

За измерване на налягане, диапазон на измерване между -1 и +1 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	Пиезорезистивен сензор за налягане
Pressure measuring range start value (MPa)	-0.1 MPa
Начална стойност на обхвата на измерване на налягането	-1 bar
Pressure measuring range start value (psi)	-14.5 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	0.1 MPa
Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането	1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	14.5 psi
Overload pressure	0.2 MPa
Претоварващо налягане	2 bar
Overload pressure (psi)	29 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