

Сензор за налягане SPAW-P100R-G12M-2PV-M12

Специф. Номер: 8022811

FESTO

За измерване на налягане, диапазон на измерване между 0 и +100 bar, пневматична връзка с външна резба G1/2.



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 | 2xPNP |
| 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 външна резба |
| Монтажна позиция | по избор |
| Пневматичен извод | Външна резба G1/2 |
| Тегло на продукта | 230 g |

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Material housing | ABS високолегирана стомана, неръждаема |
| Материали, контактуващи със средата | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material sealing ring | NBR |
| 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 |