

# Сензор за налягане SPAW-P16R-G12M-2PV-M12

Специф. Номер: 8022808

FESTO

За измерване на налягане, диапазон на измерване между 0 и +16 bar, пневматична връзка с външна резба резба G1/2.



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Разрешение   | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)  |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)             | по EU-EMV-нормала<br>in accordance with EU RoHS directive                  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)           | To UK instructions for EMC<br>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)               | 1.6 MPa  |
| Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането  | 16 bar   |
| Pressure measuring range end value (psi)               | 232 psi  |
| Overload pressure                                      | 3.2 MPa  |
| Претоварващо налягане                                  | 32 bar   |
| Overload pressure (psi)                                | 464 psi  |
| Работна среда  | Състен въздух по ISO8573-1:2010 [:-:-]<br>Течни медии<br>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<br>високолегирана стомана, неръждаема      |
| Материали, контактуващи със средата         | високолегирана стомана, неръждаема             |
| Material sealing ring                       | NBR  |
| Тип на дисплея                              | 4-позиционен, буквено-цифров<br>LCD дисплей    |
| Изобразявани единици                        | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>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<br>IP67                                   |
| Клас на корозионна устойчивост KBK          | 4 - Много висока корозия под напрежение        |
| PWIS conformity                             | VDMA24364 zone III                             |