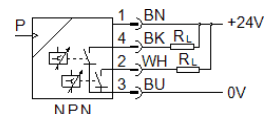


# Сензор за налягане SPAW-P6R-G12M-2N-M12

Специф. Номер: 8022770

FESTO

За измерване на налягане, диапазон на измерване между 0 и +6 bar,  
пневматична връзка с външна резба G1/2.



## Информационен ЛИСТ

| Белег  | Стойност  |
|--|---|
| Разрешение   | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)   |
| СЕ- знаци (виж декларацията 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                                     | Пиезорезистивен сензор за налягане  |
| 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)               | 0.6 MPa   |
| Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането  | 6 bar   |
| Pressure measuring range end value (psi)               | 87 psi  |
| Overload pressure                                      | 1.2 MPa   |
| Претоварващо налягане                                  | 12 bar  |
| Overload pressure (psi)                                | 174 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                                      | 2xNPN   |
| Превключваща функция                                   | свободно програмируем   |
| Функция на превключващия елемент                       | превключваем  |
| Макс. ток на изхода                                    | 250 mA  |
| 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          | 4   |
| 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   |
| Material housing                                       | ABS   |

| Белег                                       | Стойност                                       |
|---|--|
|   | 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                             |