

# Сензор за налягане SPAN-B11R-R18M-PN-PN-L1

Номер на част: 8134891

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)                                                                                  |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Орган, издаващ сертификати                                     | UL E322346                                                                                                         |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Измервана величина                                             | Относително налягане                                                                                               |
| Метод на измерване                                             | Пиезорезистивен сензор за налягане                                                                                 |
| Диапазон на измерване на налягането начална стойност           | -0.1 MPa<br>-1 бар<br>-14.5 psi                                                                                    |
| Диапазон на измерване на налягането крайна стойност            | 1 MPa<br>10 бар<br>145 psi                                                                                         |
| Макс. налягане при свръхтовар                                  | 15 бар                                                                                                             |
| Налягане при свръхтовар                                        | 1.5 MPa<br>15 бар<br>217.5 psi                                                                                     |
| Работен флуид                                                  | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Инертни газове                                                   |
| Указание за работен/управляващ флуид                           | Възможна работа в омаслено състояние                                                                               |
| Температура на флуида                                          | 0 °C...50 °C                                                                                                       |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                       |
| Точност в $\pm$ % FS                                           | 1.5 %FS                                                                                                            |
| Точност при повторение в $\pm$ % FS                            | 0.3 %FS                                                                                                            |
| Температурен коефициент в $\pm$ %FS/K                          | 0.05 %FS/K                                                                                                         |
| Комутационен изход                                             | Възможност за превключване 2 x PNP или 2 x NPN                                                                     |
| Превключваща функция                                           | Прозорец компаратор<br>Компаратор прагова стойност<br>Автоматичен контрол разлика                                  |
| Функция на превключващ елемент                                 | Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт                                      |
| Макс. изходен ток                                              | 100 mA                                                                                                             |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устойчивост на късо съединение                               | да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Диапазон на работното напрежение DC                          | 15 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Защита от неправилна полярност                               | за всички електрически връзки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                 | Щекер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване  | Схема на свързване L1J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Начин на закрепване                                          | Вграждане преден блок<br>с резба<br>с държач за стена/повърхност                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пневматична връзка                                           | Външна резба R1/8<br>Вътрешна резба M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тегло на продукта                                            | 46 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Материал на тялото                                           | Подсилен с POLYAMID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| материали в контакт с флуида                                 | FPM<br>високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вид индикация                                                | Лампа за LCD дисплей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Показваща се мерна/и единица(и)                              | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Опции за настройка                                           | Teach-In<br>чрез дисплей и бутони                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Защита срещу манипулиране                                    | ПИН код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Диапазон на настройка прагови стойности                      | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон на настройка хистерезис                             | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Клас защита                                                  | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                           | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                             | Клас 4 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |