

# Сензор за налягане SPAW-B2R-G14F-2PV-M12

Номер на част: 8022794

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 |
| 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            | 0.1 MPa<br>1 бар<br>14.5 psi                                                                                       |
| Налягане при свръхтовар                                        | 0.2 MPa<br>2 бар<br>29 psi                                                                                         |
| Работен флуид                                                  | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>Течни флуиди<br>Газообразни флуиди                              |
| Температура на флуида                                          | -20 °C...85 °C                                                                                                     |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...80 °C                                                                                                       |
| Точност в ± % FS                                               | 1 %FS                                                                                                              |
| Точност при повторение в ± % FS                                | 0.15 %FS                                                                                                           |
| Комутационен изход                                             | 2xPNP                                                                                                              |
| Превключваща функция                                           | Програмиране по избор                                                                                              |
| Функция на превключващ елемент                                 | превключваем                                                                                                       |
| Макс. изходен ток                                              | 250 mA                                                                                                             |
| Аналогов изход                                                 | 0 - 10 V                                                                                                           |
| Време на нарастване                                            | 3 мсек                                                                                                             |
| Устойчивост на късо съединение                                 | да                                                                                                                 |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 15 V...35 V                                                                                                        |
| Защита от неправилна полярност                                 | за работно напрежение                                                                                              |

| Характеристика                                              | Стойност                                              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                | Щекер                                                 |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване | M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101               |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила             | 5                                                     |
| Електрическо присъединяване 1, вид закрепване               | Блокировка винтова                                    |
| Начин на закрепване                                         | с вътрешна резба<br>с принадлежности                  |
| Монтажно положение                                          | произволно                                            |
| Пневматична връзка                                          | Вътрешна резба G1/4                                   |
| Тегло на продукта                                           | 230 g                                                 |
| Материал на тялото                                          | ABS<br>високолегирана стомана, неръждаема             |
| материали в контакт с флуида                                | високолегирана стомана, неръждаема                    |
| Вид индикация                                               | 4-позиционна буквено-цифрова<br>Светодиодна индикация |
| Показваща се мерна/и единица(и)                             | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi        |
| Индикатор за състояние на превключване                      | Светодиод червен                                      |
| Опции за настройка                                          | чрез дисплей и бутони                                 |
| Защита срещу манипулиране                                   | ПИН код                                               |
| Диапазон на настройка прагови стойности                     | 0.5 %...100 %                                         |
| Диапазон на настройка хистерезис                            | 0.5 %...99.5 %                                        |
| Клас защита                                                 | IP65<br>IP67                                          |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                          | 4 - особено висока опасност от корозия                |
| Сертификат за LABS                                          | VDMA24364 зона III                                    |