

Датчик давления SPAW-B11R-G12M-2NV-M12

№ изделия: 8022840

FESTO

Для измерения давления среды, диапазон измерения -1 ... 10 бар,
пневматическое присоединение наружная резьба G1/2.



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Измеряемая величина | Избыточное давление |
| Метод измерения | Датчик давления с тонкой металлической мембраной |
| Pressure measuring range start value (MPa) | -0,1 MPa |
| Диапазон измерения давления, начальное значение | -1 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | -14,5 psi |
| Pressure measuring range end value (MPa) | 1 MPa |
| Диапазон измерения давления, конечное значение | 10 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 145 psi |
| Overload pressure | 2 MPa |
| Избыточное давление | 20 bar |
| Overload pressure (psi) | 290 psi |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [-:-:-] Среда Газообразная среда |
| Температура среды | -20 ... 85 °C |
| Температура окружающей среды | 0 ... 80 °C |
| Точность, полный диапазон измеряемой величины | 1 %FS |
| Точность повторения в ± % шкалы | 0,15 %FS |
| Выход переключателя | 2xNPN |
| Функция переключения | Свободно программируемый |
| Функция переключающего элемента | Переключаемый |
| Макс. выходной ток | 250 mA |
| Аналоговый выход | 0 - 10 V |
| Время нарастания | 3 ms |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 15 ... 35 V |
| Защищен от смены полярности | для рабочего напряжения |
| Электрическое подключение 1, тип подключения | Разъем |
| Электрическое подключение 1, технология подключения | M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101 |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 5 |
| Электрическое подключение 1, тип монтажа | Фиксация винта |
| Тип крепления | с наружной резьбой |
| Пневматическое присоединение | Наружная резьба G1/2 |
| Вес продукта | 230 g |

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Материал корпуса | ABS Легированная сталь, нержавеющая |
| Материалы в контакте со средой | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал уплотнительного кольца | NBR |
| Тип дисплея | 4-символьный буквенно-цифровой Светодиодная индикация |
| Единицы измерения | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Рабочий режим дисплея | Красный светодиод |
| Опции настройки | через дисплей и кнопки |
| Защита от несанкционированной перенастройки | PIN-Code |
| Диапазон установки пороговых значений | 0,5 ... 100 % |
| Диапазон настройки гистерезиса | 0,5 ... 99,5 % |
| Класс защиты | IP65 IP67 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 4 - Очень высокая стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |