

Датчик давления SPAW-P100R-G14F-2N-M12

№ изделия: 8022766

FESTO

Для измерения давления среды, диапазон измерения 0 ... 100 бар,
пневматическое присоединение наружная резьба G1/4.

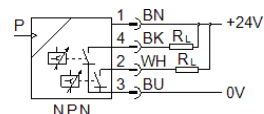


Таблица данных

| 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 MPa |
| Диапазон измерения давления, начальное значение | 0 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | 0 psi |
| Pressure measuring range end value (MPa) | 10 MPa |
| Диапазон измерения давления, конечное значение | 100 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 1.450 psi |
| Overload pressure | 20 MPa |
| Избыточное давление | 200 bar |
| Overload pressure (psi) | 2.900 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 |
| 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 | 4 |
| Электрическое подключение 1, тип монтажа | Фиксация винта |
| Тип крепления | с внутренней резьбой с принадлежностями |
| Положение при сборке | Любое |
| Пневматическое присоединение | Внутренняя резьба G1/4 |

| Характеристика | Значение |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Вес продукта | 230 g |
| Материал корпуса | ABS Легированная сталь, нержавеющая |
| Материалы в контакте со средой | Легированная сталь, нержавеющая |
| 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 |