

Датчик давления SPTW-P2R-G14-A-M12

№ изделия: 8000102

FESTO



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 | С пьезорезистивным датчиком давления |
| 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) | 0,2 MPa |
| Диапазон измерения давления, конечное значение | 2 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 29 psi |
| Диапазон перегрузки | 4 bar |
| Overload pressure | 0,4 MPa |
| Избыточное давление | 4 bar |
| Overload pressure (psi) | 58 psi |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [-:---] Среда Газообразная среда |
| Температура среды | 0 ... 80 °C |
| Температура окружающей среды | 0 ... 80 °C |
| Точность, полный диапазон измеряемой величины | 1 %FS |
| Точность повторения в ± % шкалы | 0,1 %FS |
| Аналоговый выход | 4 - 20 mA |
| Ошибка линейности в ± % шкалы | 0,5 %FS |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 8 ... 30 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 |
| Материал корпуса разъема | PA |
| Тип крепления | с внутренней резьбой с принадлежностями |
| Положение при сборке | Любое |
| Пневматическое присоединение | G1/4 |
| Вес продукта | 80 g |
| Материал корпуса | PA VMQ (силикон) Легированная сталь, нержавеющая |
| Материалы в контакте со средой | Легированная сталь, нержавеющая |
| Класс защиты | IP67 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 4 - Очень высокая стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |