

Датчик давления SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

№ изделия: 8035541

FESTO

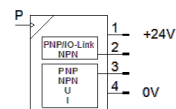


Таблица данных

| 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 |
| Сертификационный департамент | UL E322346 |
| 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) | 1 MPa |
| Диапазон измерения давления, конечное значение | 10 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 145 psi |
| Диапазон перегрузки | 15 bar |
| Overload pressure | 1,5 MPa |
| Избыточное давление | 15 bar |
| Overload pressure (psi) | 217,5 psi |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] Инертные газы |
| Примечание по рабочей среде | Возможна работа со смазкой |
| Температура среды | 0 ... 50 °C |
| Температура окружающей среды | 0 ... 50 °C |
| Точность, полный диапазон измеряемой величины | 1,5 %FS |
| Точность повторения в ± % шкалы | 0,3 %FS |
| Температурный коэффициент в % шкалы/К | 0,05 %FS/К |
| Выход переключателя | допускающие переключение 2 x PNP или 2 x NPN |
| Функция переключения | Оконный режим Компаратор порогового значения Режим Auto difference |
| Функция переключающего элемента | Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый |
| Макс. выходной ток | 100 mA |
| Аналоговый выход | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Макс. сопротивление нагрузки, выход по току | 500 Ohm |
| Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению | 20 kOhm |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Протокол | IO-Link |
| IO-Link, протокол | Device V 1.1 |
| IO-Link, профиль | Smart sensor profile |
| IO-Link, классы функции | Бинарные каналы данных (BDC) |

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| | Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel |
| IO-Link, режим связи | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, поддержка SIO режима | Да |
| IO-Link, тип порта | A |
| IO-Link, ширина данных процесса OUT | 0 Byte |
| IO-Link, ширина данных процесса IN | 2 Byte |
| IO-Link, данные процесса содержат IN | 14 бит PDV (считывание давления) 2 бит BDC (мониторинг давления) |
| IO-Link, минимальное время цикла | 3 ms |
| IO-Link, требуется память данных | 0,5 Kilobyte |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 15 ... 30 V |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Электрическое подключение 1, тип подключения | Разъем |
| Электрическое подключение 1, технология подключения | Присоединение L1J |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 4 |
| Тип крепления | Установка передней панели с креплением на стене/поверхности |
| Положение при сборке | Любое |
| Пневматическое присоединение | Для шлангов с наружным диаметром 4 мм |
| Вес продукта | 25 g |
| Материал корпуса | PA с армированием |
| Материалы в контакте со средой | FPM NBR PA с армированием |
| Тип дисплея | ЖК-индикатор с подсветкой |
| Единицы измерения | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| Опции настройки | IO-Link Teach-In через дисплей и кнопки |
| Защита от несанкционированной перенастройки | IO-Link PIN-Code |
| Диапазон установки пороговых значений | 0 ... 100 % |
| Диапазон настройки гистерезиса | 0 ... 90 % |
| Класс защиты | IP40 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Класс чистоты помещения | ISO class 4 |