

Датчик давления SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1

№ изделия: 8114757

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) | -0,1 MPa |
| Диапазон измерения давления, начальное значение | -1 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | -14,5 psi |
| Pressure measuring range end value (MPa) | 0,1 MPa |
| Диапазон измерения давления, конечное значение | 1 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 14,5 psi |
| Диапазон перегрузки | 5 bar |
| Overload pressure | 0,5 MPa |
| Избыточное давление | 5 bar |
| Overload pressure (psi) | 72,5 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 | 0,1 %FS/К |
| Выход переключателя | PNP/NPN, переключаемый |
| Функция переключения | Оконный режим Компаратор порогового значения |
| Функция переключающего элемента | Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый |
| Макс. выходной ток | 80 mA |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 10,8 ... 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 | Внутренняя резьба M5 |
| Вес продукта | 21 g |
| Материал корпуса | PA с армированием |

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Материалы в контакте со средой | Анодированный алюминий FPM PA с армированием |
| Тип дисплея | ЖК-индикатор с подсветкой |
| Единицы измерения | MPa bar inchHg kPa mmHg psi |
| Опции настройки | Teach-In через дисплей и кнопки |
| Защита от несанкционированной перенастройки | 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 |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Класс чистоты помещения | ISO class 4 |