

Датчик положения SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE

№ изделия: 2427618

FESTO

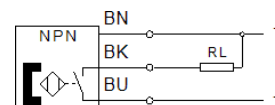
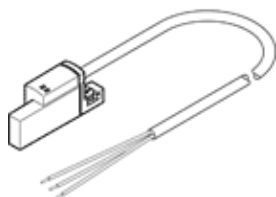


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Проект | для T-образной щели |
| Основан на стандарте | EN 60947-5-2 |
| 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 |
| KC mark | KC-EMV |
| Специальные характеристики | Стойкость к ультрафиолету Стойкий к маслу Стойкость к полям сварки Стойкие к брызгам сварки |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Инструкции по эксплуатации | Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator" |
| Измеряемая величина | Позиция |
| Принцип измерения | магниторезистивный |
| Температура окружающей среды | -25 ... 85 °C |
| Макс. скорость перемещения | 1 m/s |
| Точность повторения | 0,2 mm |
| Выход переключателя | NPN |
| Характеристика переключения в процессе сварки | Выходной сигнал фиксируется |
| Функция переключающего элемента | Нормально разомкнутый контакт |
| Время включения | ≤ 15 ms |
| Время выключения | ≤ 25 ms |
| Макс. частота переключения | 25 Hz |
| Макс. выходной ток | 100 mA |
| Макс. выходной ток монтажных принадлежностей | 100 mA |
| Макс. характеристика контакта DC | 2,8 W |
| Макс. коммутируемая мощность DC в монтажных принадлежностях | 2,8 W |
| Падение напряжения | < 1,5 V |
| Защита от индуктивной нагрузки | Адаптирован к катушкам MZ-, MY-, ME |
| Минимальный ток нагрузки | 0 mA |
| Остаточный ток | < 0,14 mA |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Способность выдерживать перегрузку | Имеется в наличии |
| Номинальное рабочее напряжение пост. тока | 24 V |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 10 ... 30 V |
| Остаточная пульсация | 10 % |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Электрическое подключение 1, тип подключения | Кабель |
| Электрическое подключение 1, технология подключения | Открытый конец |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 3 |
| Направление выхода | аксиальный |

| Характеристика | Значение |
|------------------------------|--|
| Условия испытания кабеля | Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Условия испытания - по запросу |
| Длина кабеля | 5 m |
| Атрибуты кабеля | Стойкие к брызгам сварки |
| Цвет оплетки кабеля | Серый |
| Материал оплетки кабеля | ПВХ, облуженный |
| Материал изоляции | PVC |
| Концы проводов | Разъем кабеля |
| Тип крепления | Затянутый Вставляется в паз сверху |
| Макс. момент затяжки | 0,6 Nm |
| Положение при сборке | Любое |
| Вес продукта | 119,4 g |
| Цвет корпуса | Черный |
| Материал корпуса | Эпоксидная смола РА с армированием Легированная сталь, нержавеющая |
| Рабочий режим дисплея | Жёлтый светодиод |
| Резервный рабочий дисплей | Оранжевый светодиод |
| Температура окружающей среды | -5 ... 80 °C |
| Класс защиты | IP65 IP68 |
| Стойкость к магнитным полям | Нечувствительность к переменным магнитным полям (50 ... 60 Hz) < 200 mT Нечувствительность к сварочным магнитным полям (1000 Hz) < 200 mT Исполнение, не чувствительное полям сварки < Von |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |