

Датчик положения SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

№ изделия: 2476855

FESTO

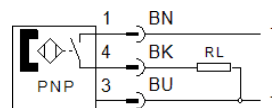
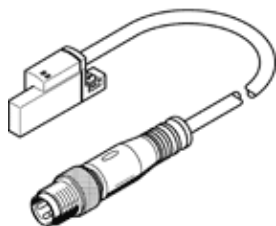


Таблица данных

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	PNP
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	< 0,005 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 с разъемом
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	3
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта

Характеристика	Значение
Направление выхода	аксиальный
Материал электрического контакта	Никелированная и позолоченная латунь
Материал корпуса разъема	TPЕ-U(PU)
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Условия испытания - по запросу
Длина кабеля	0,3 м
Атрибуты кабеля	Стойкие к брызгам сварки
Цвет оплетки кабеля	Серый
Материал оплетки кабеля	ПВХ, облуженный
Материал изоляции	PVC
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Макс. момент затяжки	0,6 Nm
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	23,3 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Эпоксидная смола РА с армированием Легированная сталь, нержавеющая
материал накидной гайки	Никелированная латунь
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