

Датчик положения SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

№ изделия: 175825

FESTO

Электрический, бесконтактный, NPN, для приводов с Т-пазом, без монтажного набора, с разъемом M12, стойкое к полям сварки исполнение.

Требуется отдельный монтажный элемент SMB-8E (номер для заказа 178230)

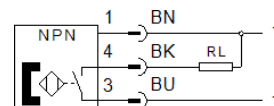
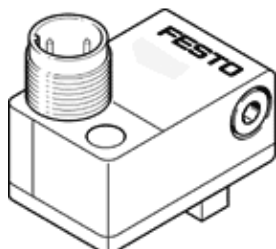


Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для Т-образной щели
Основан на стандарте	EN 60947-5-2
Авторизация	RCM Mark
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
Специальные характеристики	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	Магнитный, индуктивный
Температура окружающей среды	-25 ... 70 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	NPN
Характеристика переключения в процессе сварки	Выходной сигнал фиксируется
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Время включения	≤ 38 ms
Время выключения	≤ 20 ms
Макс. частота переключения	14 Hz
Макс. выходной ток	200 mA
Макс. характеристика контакта DC	6 W
Падение напряжения	≤ 3 V
Остаточный ток	≤ 0,01 mA
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, А-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	3
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Направление выхода	Поперечный
Материал электрического контакта	Латунь, позолоченная
Тип крепления	Фиксатор для Т-образной щели с принадлежностями Вставляется в паз сверху

Характеристика	Значение
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	10 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Алюминиевый сплав РА PUR Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Класс защиты	IP65 IP67
Стойкость к магнитным полям	45 - 65 Hz Магнитные поля переменного тока
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L