

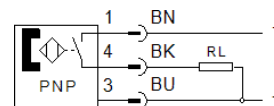
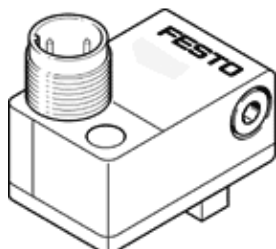
# Датчик положения SMTSO-8E-PS-M12-LED-24

№ изделия: 191986

FESTO

Электрический, бесконтактный, PNP, 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	PNP
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, A-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 Вставляется в паз сверху
Положение при сборке	Любое

Характеристика	Значение
Вес продукта	19 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Алюминиевый сплав РА ТРЕ-У(РU) 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