

Датчик положения SMT0-8E-NS-M12-LED-24

№ изделия: 171176

FESTO

Электрический, бесконтактный, NPN, для приводов с Т-пазом, без монтажного набора, с разъемом M12.

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

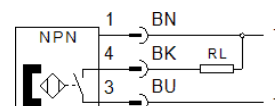
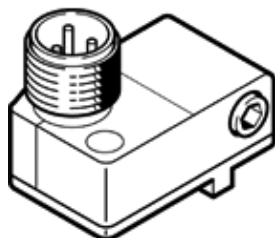


Таблица данных

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
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	-20 ... 60 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	NPN
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Время включения	≤ 1,3 ms
Время выключения	≤ 1,4 ms
Макс. частота переключения	200 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Макс. характеристика контакта DC	2,8 W
Падение напряжения	≤ 1,8 V
Защита от индуктивной нагрузки	Адаптирован к катушкам MZ-, MY-, ME
Остаточный ток	≤ 0,15 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
Направление выхода	Поперечный
Материал электрического контакта	Латунь, позолоченная
Макс. момент затяжки разъема	0,5 Nm
Тип крепления	Фиксатор для Т-образной щели с принадлежностями Вставляется в паз сверху
Момент затяжки	0,5 Nm
Положение при сборке	Любое

Характеристика	Значение
Вес продукта	12 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Алюминиевый сплав ТРЕ-У(PU) Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Класс защиты	IP65 IP67
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L