

Датчик положения SMT-10M

№ изделия: 551372

FESTO

Минимальное количество заказа 10 штук



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Проект	для круглой щели
Соответствует стандарту	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
КС mark	КС-EMV
Специальные характеристики	Стойкий к маслу
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген
Инструкции по эксплуатации	Link: Drive-Sensor-Overview
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	магниторезистивный
Температура окружающей среды	-40 ... 70 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	NPN PNP Неконтактный 2-проводной
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Время включения	≤ 1,3 ms
Время выключения	≤ 7,3 ms
Макс. частота переключения	130 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Макс. выходной ток монтажных принадлежностей	50 mA
Макс. характеристика контакта DC	2,4 ... 2,8 W
Макс. коммутируемая мощность DC в монтажных принадлежностях	1,2 ... 1,5 W
Падение напряжения	≤ 6 V
Защита от короткого замыкания	Да
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Номинальное рабочее напряжение пост. тока	24 V
Диапазон рабочего напряжения DC	5 ... 30 V
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель Кабель с разъемом
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101 M8x1, A-код по EN 61076-2-104 Открытый конец
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	2 3

Характеристика	Значение
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Направление выхода	аксиальный Поперечный
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Условия испытания - по запросу Стойкость к скручиванию: > 300 000 циклов, $\pm 270^\circ/0.1$ м Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Длина кабеля	0,2 ... 30 m
Атрибуты кабеля	Suitable for energy chains/robot applications
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Макс. момент затяжки	0,4 Nm
Положение при сборке	Любое
Материал корпуса	Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура окружающей среды	-20 ... 70 °C
Класс защиты	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 4