

Датчик положения SMT-8M-A

№ изделия: 574333

FESTO

Магнитный, бесконтактный, для Т-паза.
Минимальное количество заказа 10 штук



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Проект	для Т-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
КС mark	КС-EMV
Сертификационный департамент	UL E232949
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 ... 85 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	NPN PNP PNP/NPN, переключаемый Неконтактный 2-проводной
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый 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	100 mA
Макс. характеристика контакта DC	1,9 ... 2,8 W
Макс. коммутируемая мощность DC в монтажных принадлежностях	1,2 ... 2,8 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

Характеристика	Значение
Электрическое подключение 1, технология подключения	Кабель с разъемом M12x1, А-код в соответствии с EN 61076-2-101 M8x1, А-код по EN 61076-2-104 Открытый конец
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	2 3 4
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Направление выхода	аксиальный
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Условия испытания - по запросу Стойкость к скручиванию: > 300 000 циклов, ±270°/0.1 м Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Длина кабеля	0,1 ... 30 m
Атрибуты кабеля	Suitable for energy chains/robot applications
Цвет оплетки кабеля	Серый
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Макс. момент затяжки	0,6 Nm
Положение при сборке	Любое
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Никелированная латунь РА с армированием Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод Жёлтый светодиод (для PNP) / белый светодиод (для NPN)
Резервный рабочий дисплей	Оранжевый светодиод
Температура окружающей среды	-20 ... 85 °C
Класс защиты	IP65 IP68 IP69K
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 4