

Датчик положения SMT-8M-A-PSO-24V-E-0,3-M8D

№ изделия: 574344

Продукт будет снят с производства

Магнитный, бесконтактный, для Т-паза.

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2023 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.

FESTO

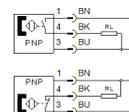
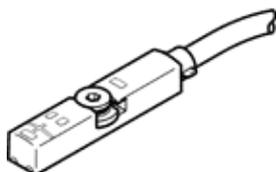


Таблица данных

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	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	магниторезистивный
Температура окружающей среды	-40 ... 85 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый
Время включения	≤ 1 ms
Время выключения	≤ 1 ms
Макс. частота переключения	180 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Макс. выходной ток монтажных принадлежностей	100 mA
Макс. характеристика контакта DC	2,7 W
Макс. коммутируемая мощность DC в монтажных принадлежностях	2,7 W
Падение напряжения	< 2,5 V
Защита от короткого замыкания	Да
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Номинальное рабочее напряжение пост. тока	24 V
Диапазон рабочего напряжения DC	7 ... 30 V
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель с разъемом
Электрическое подключение 1, технология подключения	M8x1, А-код по EN 61076-2-104
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	3
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

Характеристика	Значение
	Прокладка в кабельных цепях: 5 млн. циклов, радиус изгиба 28 мм. Стойкость к скручиванию: > 300 000 циклов, $\pm 270^\circ / 0.1$ м
Длина кабеля	0,3 м
Атрибуты кабеля	Энергетическая цепь + робот
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
Вес продукта	9 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Никелированная латунь РА с армированием Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод (для Н.О. контакта) / Белый светодиод (для Н.З. контакта)
Температура окружающей среды	-20 ... 85 °C
Класс защиты	IP65 IP68 IP69K
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Класс чистоты помещения	ISO class 4