

Датчик положения SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

№ изделия: 8065030

FESTO

Магнитный, бесконтактный, для C-паза.



Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для круглой 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
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 ... 70 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	NPN
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Время включения	≤ 1 ms
Время выключения	≤ 1 ms
Макс. частота переключения	150 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Макс. характеристика контакта DC	2,8 W
Падение напряжения	≤ 2 V
Защита от индуктивной нагрузки	Адаптирован к катушкам MZ-, MY-, ME
Остаточный ток	≤ 0,15 mA
Защита от короткого замыкания	Да
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Номинальное рабочее напряжение пост. тока	24 V
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель
Электрическое подключение 1, технология подключения	Открытый конец
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	3
Направление выхода	Поперечный
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	2,5 m
Атрибуты кабеля	Suitable for energy chains/robot applications

Характеристика	Значение
Цвет оплетки кабеля	Серый
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PU)
Концы проводов	Разъем кабеля
Тип крепления	Фиксатор для круглой щели устанавливается в паз
Макс. момент затяжки	0,6 Nm
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	30 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Алюминий PA с армированием Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура окружающей среды	-5 ... 70 °C
Класс защиты	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 4