

Датчик положения CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

№ изделия: 574381

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для T-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 по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Категория ATEX Газ	II 3G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex ec IIC T4 Gc X
Категория ATEX Пыль	II 3D
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Специальные характеристики	Стойкие к смазочно-охлаждающей жидкости Стойкие к щелочам Стойкие к кислотам
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	Нормально разомкнутый контакт
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	2,8 W
Макс. коммутируемая мощность DC в монтажных принадлежностях	2,8 W
Падение напряжения	< 1,5 V
Защита от индуктивной нагрузки	Адаптирован к катушкам MZ-, MY-, ME
Минимальный ток нагрузки	0 mA
Остаточный ток	< 0,05 mA
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
Остаточная пульсация	10 %

Характеристика	Значение
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	аксиальный
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Стойкость к скручиванию: > 300 000 циклов, $\pm 270^\circ / 0.1$ м Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Длина кабеля	10 m
Атрибуты кабеля	Standard/suitable for energy chains
Цвет оплетки кабеля	Серый
Материал оплетки кабеля	TPE-O
Материал изоляции	PP
Концы проводов	Разъем кабеля
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Момент затяжки	0,1 ... 0,6 Nm
Макс. момент затяжки	0,6 Nm
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	93,4 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	PA PP Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Резервный рабочий дисплей	Оранжевый светодиод
Температура окружающей среды	-20 ... 85 °C
Класс защиты	IP65 IP68 IP69K
Стойкость к магнитным полям	Исполнение, не чувствительное полям сварки \leq 500
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Безопасны для пищевых продуктов	См. Дополнительную информацию о материале