

Краен изключвател CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Специф. Номер: 574380

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	за T-канал
Според стандарта	EN 60947-5-2
Разрешение	RCM Mark
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ex-защита (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX-Категория газ	II 3G
Ex-взриво защита газ	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-Категория прах	II 3D
Ex-взриво защита прах	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-температура на околната среда	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Специални функции	Устойчив на охлаждащи лубриканти устойчив на алкали Устойчив на киселина
Материал-забележка	RoHS konform Без халоген
Инструкции за употреба	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
Измервателна величина	Позиция
Измервателен принцип	магнеторезистивен
Температура на околната среда	-40 ... 85 °C
Повтаряемост	0.2 mm
Превключващ изход	PNP
Функция на превключващия елемент	Нормално отворен контакт
Време на включване	≤ 1 ms
Време за изключване	≤ 1 ms
Макс. честота на превключване	180 Hz
Макс. ток на изхода	100 mA
Макс. изходящ ток в монтажните модули	100 mA
Макс. превключвателна способност DC	2.8 W
Макс. включваща мощност DC в монтажните модули	2.8 W
Пад на напрежение	< 1.5 V
Индуктивна предпазна верига	адаптиран към MZ-, MY-, ME-бобини
Минимален товарен ток	0 mA
Остатъчен ток	< 0.05 mA
Устойчивост на късо съединение	Да
Устойчивост на претоварване	наличен
Работно напрежение на измерването DC	24 V
обхват на работното напрежение DC	5 ... 30 V
Остатъчна пулсация	10 %
Защита на полюсите	за всички електрически връзки

Белег	Стойност
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Кабел
Електрическа връзка 1, технология на свързването	отворен край
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	3
Изходящ извод	аксиално
Условия на изпитване на кабелите	Якост на умора при огъване съгласно Festo нормала, условия на изпитание при поискване Устойчивост на усукване : > 300 000 цикли, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Дължина на кабела	5 m
Свойства на проводниците	Standard/suitable for energy chains
Цвят на кабелната обвивка	сив
Material cable sheath	TPE-O
Material insulation	PP
Краища на проводника	Накрайник за проводник
Тип на закрепване	затегнат полага се отгоре в жлеб
Въртящ момент на затягане	0.1 ... 0.6 Nm
Макс. въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	47.6 g
Цвят на корпуса	черен
Material housing	PA PP високолегирана стомана, неръждаема
Индикация за работно състояние	LED жълт
Показание за функционални резерви	LED оранжево
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабела	-20 ... 85 °C
Клас на защита	IP65 IP68 IP69K
Устойчивост срещу смущения от магнитни полета	Нечувствително към постоянни магнитни полета < 50p
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Безопасно за храни	Моля, вижте допълнителната информация за материала