

# Безконтактний вимикач CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Номер деталі: 574382

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пазу типу T
На підставі норм	EN 60947-5-2
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії
Захист від вибуху	Зона 2 (ATEX) Зона 2 (UKEX) Зона 22 (ATEX) Зона 22 (UKEX)
ATEX-категорія, газ	II 3G
Тип захисту Ex для газу	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-категорія, пил	II 3D
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex tc IIIC T120 C Dc X
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Температура навколишнього середовища	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C -40 °C...85 °C
Особливі властивості	Стійкий до охолоджуючих рідин стійкий до лугів Кислотостійкість
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Примітка до застосування	Підтримка / огляд давача приводу " Відповідний давач для приводу"
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	магніторезистивні
Повторюваність	0.2 mm
Комутаційний вихід	PNP
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Час увімкнення	1 ms
Час відключення	1 ms

Особливості	Значення
Максимальна частота перемикачів	180 Hz
Максимальний вихідний струм	100 mA
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	100 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	2.8 W
Максимальна потужність перемикачів DC в монтажних комплектах	2.8 W
Падіння напруги	1.5 V
Індуктивний захисний контур	Адапований до котушок MZ, MY, ME
Мінімальний струм навантаження	0 mA
Залишковий струм	0.05 mA
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Діапазон робочої напруги постійного струму	5 V...30 V
Залишкова пульсація	10 %
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Матеріал штекерних контактів	Латунь, нікельований і позолочений
Матеріал корпусу роз'єму	PP
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Міцність на скручування: > 300 000 циклів, ±270°/0,1 м Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 75 мм
Довжина кабелю	0.3 m
Властивості кабелю	Стандартний/ підходить для енергетичних ланцюгів
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-O
Матеріал ізоляційного рукава	PP
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Момент дотягування	0.1 Nm...0.6 Nm
Максимальний момент дотягування	0.6 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	9.1 g
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	PA PP високолегована нержавіюча сталь
Матеріал накидної гайки	Нікельована латунь
Індикація стану перемикачів	Світлодіод LED жовтий
Індикатор функціонального резерву	LED оранжевий
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...85 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68 IP69K
Стійкість до магнітних полів	Нечутливий до постійних магнітних полів завдяки конструкції < Bon
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Допуск до харчової промисловості	див. розширену інформацію про матеріал