

Безконтактний вимикач SMT-10M

Номер деталі: 551372

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	для круглого паза
Відповідає стандарту	EN60947-5-2
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Особливі властивості	Маслостійкий
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Примітка до застосування	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	магніторезистивні
Температура навколишнього середовища	-40 °C...70 °C
Повторюваність	0.2 мм
Комутаційний вихід	NPN PNP безконтактний 2-х провідний
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Час увімкнення	1.3 мс
Час відключення	7.3 мс
Максимальна частота перемикачів	130 Гц
Максимальний вихідний струм	100 мА
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	50 мА
Максимальна комутаційна здатність DC	2.4 Вт...2.8 Вт
Максимальна потужність перемикачів DC в монтажних комплектах	1.2 Вт...1.5 Вт
Падіння напруги	6 В
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	5 В...30 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень

Особливості	Значення
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101 M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104 Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	2 3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Напрямок виходу підключення	Вздовж Поперек
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом Міцність на скручування: > 300 000 циклів, $\pm 270^\circ/0,1$ м Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.2 м...30 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для роботів
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Максимальний момент дотягування	0.4 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Матеріал корпусу	високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...70 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1