

Безконтактний вимикач SMT-8M-A

Номер деталі: 574333

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пазу типу T
На підставі норм	EN 60947-5-2
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
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
Орган сертифікації	UL E232949
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...85 °C
Повторюваність	0.2 мм
Комутаційний вихід	NPN PNP безконтактний 2-х провідний
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт 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	100 мА
Максимальна комутаційна здатність DC	1.9 Вт...2.8 Вт
Максимальна потужність перемикачів DC в монтажних комплектах	1.5 Вт...2.8 Вт
Падіння напруги	6 В
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В

Особливості	Значення
Діапазон робочої напруги постійного струму	5 В...30 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101 M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104 Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	2 3 4
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксатор Фіксація гвинтом Поворотний не поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісність із замком з фіксатором Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором Сумісний з обертвовим/не обертвовим гвинтовим фіксатором
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Матеріал штекерних контактів	Позолочений мідний сплав
Матеріал корпусу роз'єму	TPE-U (PU)
Матеріал гвинтового фіксатора	Нікельована латунь
Лінійка умов випробувань	Умови тестування за запитом Міцність на скручування: > 300 000 циклів, $\pm 270^\circ/0,1$ м Міцність на втому при згинанні: >50000 циклів, радіус вигину 5 мм Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.1 м...30 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для робіт
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Матеріал ізоляційного рукава	PP
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Максимальний момент дотягування	0.6 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Матеріал накидної гайки	Нікельована латунь
Індикація стану перемикачання	Світлодіод LED жовтий
Індикатор функціонального резерву	LED оранжевий
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...85 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68 IP69K
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"	Статично встановлений елемент, обміркована оцінка неможлива згідно з ISO 14644-1