

Безконтактний вимикач SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Номер деталі: 547863

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	для круглого паза
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
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Примітка до застосування	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	магніторезистивні
Температура навколишнього середовища	-20 °C...70 °C
Повторюваність	0.2 мм
Комутаційний вихід	PNP
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Час увімкнення	1 мс
Час відключення	1 мс
Максимальна частота перемикачів	150 Гц
Максимальний вихідний струм	100 мА
Максимальна комутаційна здатність DC	2.8 Вт
Падіння напруги	2 В
Індуктивний захисний контур	Адаптований до котушок MZ, MY, ME
Залишковий струм	0.01 мА
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 В...30 В
Залишкова пульсація	10 %
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером

Особливості	Значення
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW9 і поздовжньою накаткою Поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором
Напрямок виходу підключення	Поперек
Матеріал штекерних контактів	Латунь, позолочена
Матеріал корпусу роз'єму	TPE-U (PU)
Матеріал гвинтового фіксатора	Нікельована латунь
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	0,3 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для робіт
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PU)
Тип кріплення	Затиснутий в круглий паз Можна вставити в паз поздовжньо
Максимальний момент дотягування	0,6 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	10 г
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	Алюміній РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Матеріал накидної гайки	Нікельована латунь
Індикація стану перемикачання	Світлодіод LED жовтий
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-5 °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