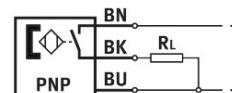


Безконтактний вимикач SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE

Номер деталі: 551374

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	PNP
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Час увімкнення	1.3 мс
Час відключення	4.2 мс...7.3 мс
Максимальна частота перемикачів	130 Гц
Максимальний вихідний струм	100 mA
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	50 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	2.8 Вт
Максимальна потужність перемикачів DC в монтажних комплектах	1.5 Вт
Падіння напруги	1.7 В
Залишковий струм	0.05 mA
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	так
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	5 В...30 В
Залишкова пульсація	10 %
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень

Особливості	Значення
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель
Електропідключення 1, технологія підключення	Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Напрямок виходу підключення	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 Силовий ланцюг: > 5 млн циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	2.5 м
Властивості кабелю	підходить для силових аплікацій/підходить для робіт
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Матеріал ізоляційного рукава	PP
Кінці проводів	Накінечник
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Максимальний момент дотягування	0.4 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	16.8 г
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	РА-посилений 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	Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Статично встановлений елемент, обміркована оцінка неможлива згідно з ISO 14644-1