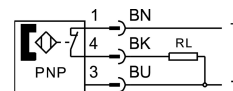
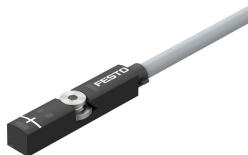


Безконтактний вимикач SMT-8M-A

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 mm
Комутаційний вихід	NPN PNP Перемикання PNP/NPN безконтактний 2-х провідний
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт NЗ або НВ контакт, перемикається N/O контакт
Час увімкнення	1.3 ms
Час відключення	7.3 ms
Максимальна частота перемикань	130 Hz
Максимальний вихідний струм	100 mA
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	100 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	1.9 W...2.8 W
Максимальна потужність перемикання DC в монтажних комплектах	1.2 W...2.8 W
Падіння напруги	6 V
Захист від короткого замикання	Так
Стойкість до перевантажень	Наявне

Особливості	Значення
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Діапазон робочої напруги постійного струму	5 V...30 V
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	Фіксація гвинтом
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом Міцність на скручування: > 300 000 циклів, ±270°/0,1 м Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.1 м...30 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для роботів
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Максимальний момент дотягування	0.6 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	Нікельована латунь РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий LED жовтий (для PNP) / LED білий (для NPN)
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	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1