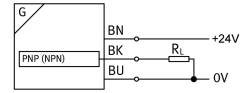


Безконтактний вимикач SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Номер деталі: 8059121

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пази 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
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Примітка до застосування	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	Магнітний датчик Холла
Температура навколишнього середовища	-40 °C...85 °C
Максимальна швидкість руху	3 m/s
Повторюваність	0.1 mm
Комутаційний вихід	Перемикання PNP/NPN
Функція комутаційного елемента	NЗ або НВ контакт, перемикається
Гістерезис	0.2 mm
Час увімкнення	2 ms
Час відключення	2 ms
Максимальна частота перемикань	200 Hz
Максимальний вихідний струм	100 mA
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	100 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	2.8 W
Максимальна потужність перемикання DC в монтажних комплектах	2.8 W
Падіння напруги	1.5 V
Мінімальний струм навантаження	0.15 mA
Залишковий струм	0.2 mA
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне

Особливості	Значення
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 V
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель
Електропідключення 1, технологія підключення	Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
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	2.5 m
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для роботів
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Кінці проводів	Накінецьник
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Максимальний момент дотягування	0.6 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	29 g
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикачання	Світлодіод LED жовтий
Індикатор стану	LED зелений
Параметри налаштування	Автоматичне навчання Ємнісна кнопка
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...85 °C
Ступінь захисту	IP68
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-іон 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