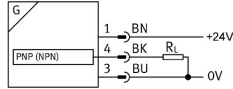


Безконтактний вимикач SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M12

Номер деталі: 8222734

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 ЄС 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 м/с
Повторюваність	0.1 мм
Комутаційний вихід	Перемикання PNP/NPN
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Гістерезис	0.2 мм
Час увімкнення	2 мс
Час відключення	2 мс
Максимальна частота перемикань	200 Гц
Максимальний вихідний струм	100 мА
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	100 мА
Максимальна комутаційна здатність DC	2.8 Вт
Максимальна потужність перемикання DC в монтажних комплектах	2.8 Вт
Падіння напруги	1.5 В
Мінімальний струм навантаження	0.15 мА
Залишковий струм	0.2 мА
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне

Особливості	Значення
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 В...30 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
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, $\pm 270^\circ/0,1$ м Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.3 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для 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 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	12 г
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	Нікельована латунь РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикання	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	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"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1