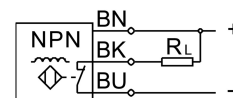


Безконтактний вимикач SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE

Номер деталі: 551401

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пази типу T
Відповідає стандарту	EN60947-5-2
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак KC	KC-EMV
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	індуктивний
Номинальна відстань переключення	1.5 mm
Коефіцієнти зниження	Алюміній = 0,62 Нержавіюча сталь V2A = 0,95 Мідь = 0,6 Латунь = 0,72 Сталь Ст 37 = 1,0
Температура навколишнього середовища	-25 °C...70 °C
Повторюваність за постійних умов	≤ 0,05 мм, бічний підвід
Комутаційний вихід	NPN
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт
Час увімкнення	0,1 μs
Максимальна частота перемикачів	4500 Hz
Максимальний вихідний струм	150 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	4.5 W
Падіння напруги	2 V
Індуктивний захисний контур	вбудований
Мінімальний струм навантаження	0 mA
Залишковий струм	1E-11 μA
Захист від короткого замикання	синхронування
Стійкість до перевантажень	Наявне
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Залишкова пульсація	10 %
Струм холостого ходу	10 mA

Особливості	Значення
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	Вздвж
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 75 мм
Довжина кабелю	7.5 m
Властивості кабелю	Стандартний/ підходить для енергетичних ланцюгів
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PU)
Матеріал ізоляційного рукава	PP
Розмір	Слот 8
Тип кріплення	врівень з T-подібним пазом міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Момент дотягування	0.6 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Тип установки	Датчик на рівні з поверхнею
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	PA PUR високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикачання	Світлодіод LED жовтий
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-5 °C...70 °C
Ступінь захисту	IP65 IP67
Напруга ізоляції	50 V
Стійкість до стрибків напруги	0.8 kV
Клас корозійної стійкості (CRC)	3 - сильний опір корозії
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
Ступінь забруднення	3
Вибір додаткової інформації про давач	для T-подібного пазу
Електричний вихід	NPN
Вибір версії датчика	Спеціальний дизайн