

Безконтактний вимикач SIES-8M-NO-24V-K-2,5-M8D

Номер деталі: 551403

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 з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Матеріал штекерних контактів	Латунь, позолочена
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 75 мм
Довжина кабелю	2.5 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 Т-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	Нікельована латунь 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)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Клас " "чистої кімнати" "	Клас 4 згідно з ISO 14644-1
Ступінь забруднення	3
Вибір додаткової інформації про давач	для Т-подібного пазу
Електричний вихід	NPN
Вибір версії датчика	Спеціальний дизайн