

Безконтактний вимикач SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE

Номер деталі: 551386

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Конструкція | Для пазу 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 |
| Номінальна відстань переключення | 1.5 мм |
| 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 | PNP |
| Функція комутаційного елемента | N/O контакт |
| Час увімкнення | 0.1 мс |
| Максимальна частота перемикачів | 4500 Гц |
| Максимальний вихідний струм | 150 мА |
| Максимальна комутаційна здатність DC | 4.5 Вт |
| Падіння напруги | 2 В |
| Індуктивний захисний контур | вбудований |
| Мінімальний струм навантаження | 0 мА |
| Залишковий струм | 10 мкА |
| Захист від короткого замикання | синхронування |
| Стійкість до перевантажень | Наявне |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 10 В...30 В |
| Залишкова пульсація | 10 % |
| Струм холостого ходу | 10 мА |

| 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 | Вздвож |
| 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 м |
| 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 Н·м |
| 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 рухомих кабелем | -5 °C...70 °C |
| Ступінь захисту | IP65 IP67 |
| Напруга ізоляції | 50 В |
| Стійкість до стрибків напруги | 0.8 кВ |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 3 - сильний опір корозії |
| 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 катушки. |
| Клас "чистої кімнати" | Клас 4 згідно з ISO 14644-1 |
| Ступінь забруднення | 3 |
| Вибір додаткової інформації про давач | для T-подібного пазу |
| Електричний вихід | PNP |
| Вибір версії датчика | Спеціальний дизайн |