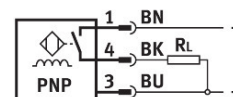


# Безконтактний вимикач SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

Номер деталі: 551388

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення                                                                                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкція                                 | Для пазу типу T                                                                                    |
| Відповідає стандарту                        | EN60947-5-2                                                                                        |
| Дозвіл                                      | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)                                                                  |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC<br>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<br>Нержавіюча сталь V2A = 0,95<br>Мідь = 0,6<br>Латунь = 0,72<br>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 з штекером                                                                                                                         |
| Електропідключення 1, технологія підключення           | M8x1 A-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<br>Умови тестування за запитом<br>Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 75 мм |
| Довжина кабелю                                         | 2.5 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<br>міцно закручений<br>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                                       | Нікельована латунь<br>PA<br>PUR<br>високолегована нержавіюча сталь                                                                        |
| Індикація стану перемикання                            | Світлодіод LED жовтий                                                                                                                     |
| Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем | -5 °C...70 °C                                                                                                                             |
| Ступінь захисту                                        | IP65<br>IP67                                                                                                                              |
| Напруга ізоляції                                       | 50 В                                                                                                                                      |
| Стійкість до стрибків напруги                          | 0.8 кВ                                                                                                                                    |
| 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 T-подібного пазу                                                                                                                      |
| Електричний вихід                                      | PNP                                                                                                                                       |
| Вибір версії датчика                                   | Спеціальний дизайн                                                                                                                        |