

# Безконтактний вимикач SIEN-M12NB-NS-K-L

Номер деталі: 150408

FESTO



General operating condition

## Технічні дані

| Особливості                                            | Значення                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідає стандарту                                   | EN60947-5-2                                                                                         |
| Символ                                                 | 00991704                                                                                            |
| Дозвіл                                                 | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)                                                                   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)            | Згідно директиви EU EMC                                                                             |
| Номінальна відстань переключення                       | 4 мм                                                                                                |
| Гарантована відстань перемикання                       | 3.24 мм                                                                                             |
| Коефіцієнти зниження                                   | Алюміній = 0,5<br>Нержавіюча сталь St 18/8 = 0,9<br>Мідь = 0,5<br>Латунь = 0,6<br>Сталь Ст 37 = 1,0 |
| Температура навколишнього середовища                   | -25 °C ... 70 °C                                                                                    |
| Повторюваність за постійних умов                       | 0,2 мм                                                                                              |
| Комутаційний вихід                                     | NPN                                                                                                 |
| Функція комутаційного елемента                         | N/O контакт                                                                                         |
| Гістерезис                                             | ≤0.36 мм                                                                                            |
| Максимальна частота перемикань                         | 2000 Гц                                                                                             |
| Максимальний вихідний струм                            | 200 mA                                                                                              |
| Падіння напруги                                        | ≤2 V                                                                                                |
| Індуктивний захисний контур                            | вбудований                                                                                          |
| Захист від короткого замикання                         | синхронування                                                                                       |
| Діапазон робочої напруги постійного струму             | 10 V ... 30 V                                                                                       |
| Залишкова пульсація                                    | ± 10%                                                                                               |
| Струм холостого ходу                                   | ≤10 mA                                                                                              |
| Захист від зворотної полярності                        | для всіх електричних підключень                                                                     |
| Електричне підключення                                 | кабель                                                                                              |
| Довжина кабелю                                         | 2.5 м                                                                                               |
| Матеріал оболонки кабелю                               | TPE-U (PUR)                                                                                         |
| Розмір                                                 | M12x1                                                                                               |
| Тип кріплення                                          | 3 контргайкою                                                                                       |
| Тип установки                                          | не змивати                                                                                          |
| Вага продукту                                          | 90 г                                                                                                |
| Матеріал корпусу                                       | Латунь<br>РВТР<br>Нікельований                                                                      |
| Індикація стану перемикання                            | Світлодіод LED жовтий                                                                               |
| Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем | -5 °C ... 70 °C                                                                                     |

| Особливості                           | Значення                              |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ступінь захисту                       | IP65<br>IP67                          |
| Клас корозійної стійкості (CRC)       | 2 - помірний вплив корозії            |
| Відповідність LABS                    | VDMA24364-B2-L                        |
| Вибір додаткової інформації про давач | Зі стандартною дистанцією перемикання |
| Електричний вихід                     | NPN                                   |
| Вибір версії датчика                  | Стандартна                            |