

# Безконтактний вимикач SIEH-M12B-PS-S-L

Номер деталі: 150451

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Технічні дані

| Особливості                                            | Значення                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідає стандарту                                   | EN60947-5-2                                                                                         |
| Символ                                                 | 00991701                                                                                            |
| Дозвіл                                                 | C-Tick<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 = 0,4<br>Нержавіюча сталь St 18/8 = 0,8<br>Мідь = 0,4<br>Латунь = 0,5<br>Сталь Ст 37 = 1,0 |
| Температура навколишнього середовища                   | -25 °C ... 70 °C                                                                                    |
| Повторюваність за постійних умов                       | 0,2 мм                                                                                              |
| Комутаційний вихід                                     | PNP                                                                                                 |
| Функція комутаційного елемента                         | N/O контакт                                                                                         |
| Гістерезис                                             | ≤0.36 мм                                                                                            |
| Максимальна частота перемикань                         | 2500 Гц                                                                                             |
| Максимальний вихідний струм                            | 200 мА                                                                                              |
| Падіння напруги                                        | ≤2 В                                                                                                |
| Індуктивний захисний контур                            | вбудований                                                                                          |
| Захист від короткого замикання                         | синхронування                                                                                       |
| Діапазон робочої напруги постійного струму             | 10 В ... 30 В                                                                                       |
| Залишкова пульсація                                    | ± 10%                                                                                               |
| Струм холостого ходу                                   | ≤10 мА                                                                                              |
| Захист від зворотної полярності                        | для всіх електричних підключень                                                                     |
| Електричне підключення                                 | 3-ріп<br>M12x1<br>Роз'єм                                                                            |
| Розмір                                                 | M12                                                                                                 |
| Тип кріплення                                          | 3 контргайкою                                                                                       |
| Тип установки                                          | Датчик на рівні з поверхнею                                                                         |
| Вага продукту                                          | 30 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 збільшеною дистанцією перемикання |
| Електричний вихід                     | PNP                                  |
| Вибір версії датчика                  | Стандартна                           |