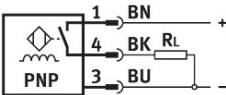


# Безконтактний вимикач SIEF-M18B-PS-S-L-WA

Номер деталі: 538301

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення                                                                                            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкція                                 | круглий                                                                                             |
| Відповідає стандарту                        | EN60947-5-2                                                                                         |
| Дозвіл                                      | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)                                                                   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC                                                                             |
| Основи вимірювання                          | індуктивний                                                                                         |
| Номінальна відстань переключення            | 5 мм                                                                                                |
| Гарантована відстань перемикавання          | 4.05 мм                                                                                             |
| Коефіцієнти зниження                        | Алюміній = 1,0<br>Нержавіюча сталь Ст 18/8 = 1,0<br>Мідь = 1,0<br>Латунь = 1,0<br>Сталь Ст 37 = 1,0 |
| Температура навколишнього середовища        | -30 °C...85 °C                                                                                      |
| Повторюваність                              | 0.1 мм                                                                                              |
| Комутаційний вихід                          | PNP                                                                                                 |
| Функція комутаційного елемента              | N/O контакт                                                                                         |
| Гістерезис                                  | 0.15 мм...0.75 мм                                                                                   |
| Максимальна частота комутації DC            | 2500 Гц                                                                                             |
| Максимальний вихідний струм                 | 200 mA                                                                                              |
| Падіння напруги                             | 1.8 V                                                                                               |
| Захист від короткого замикання              | синхронування                                                                                       |
| Діапазон робочої напруги постійного струму  | 10 V...30 V                                                                                         |
| Залишкова пульсація                         | 10 %                                                                                                |
| Струм холостого ходу                        | 15 mA                                                                                               |
| Захист від зворотної полярності             | для всіх електричних підключень                                                                     |
| Електричне підключення                      | 3-pin<br>Fixcon<br>M12x1<br>Роз'єм                                                                  |
| Розмір                                      | M18                                                                                                 |
| Тип кріплення                               | 3 контргайкою                                                                                       |
| Момент дотягування                          | 15 Н·м                                                                                              |
| Тип установки                               | Датчик на рівні з поверхнею                                                                         |

| Особливості                           | Значення                                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Вага продукту                         | 48 г                                                    |
| Матеріал корпусу                      | Латунь<br>PBT<br>Покритий PTFE                          |
| Індикація стану перемикання           | Світлодіод LED жовтий                                   |
| Ступінь захисту                       | IP67                                                    |
| Стійкість до магнітних полів          | постійне і змінне магнітне поле                         |
| Клас корозійної стійкості (CRC)       | 0 - відсутність корозійного напруження                  |
| Вибір додаткової інформації про давач | з коефіцієнтом зменшення 1 - стійкий до магнітного поля |
| Електричний вихід                     | PNP                                                     |
| Вибір версії датчика                  | WA стійкий до зварювальних бризок                       |