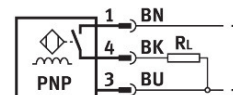


**Датчик**  
**SIEF-M30NB-PS-S-L-WA**  
Номер на част: 538303

**FESTO**



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                                                    | кръгла                                                                                                 |
| Съответства на стандарта                                       | EN 60947-5-2                                                                                           |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)                                                                      |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС                                                                      |
| Принцип на измерване                                           | индуктивен                                                                                             |
| Измервателно разстояние на сработване                          | 20 mm                                                                                                  |
| Фиксирано разстояние на сработване                             | 16.2 mm                                                                                                |
| Коефициенти на редукция                                        | Алуминий = 1,0<br>Неръждаема стомана St 18/8 = 1,0<br>Мед = 1,0<br>Месинг = 1,0<br>Стомана St 37 = 1,0 |
| Температура на околната среда                                  | -30 °C...85 °C                                                                                         |
| Точност при повторение                                         | 0.4 mm                                                                                                 |
| Комутационен изход                                             | PNP                                                                                                    |
| Функция на превключващ елемент                                 | Нормално отворен контакт                                                                               |
| Хистерезис                                                     | 0.6 mm...3 mm                                                                                          |
| Макс. честота на превключване DC                               | 1500 Hz                                                                                                |
| Макс. изходен ток                                              | 200 mA                                                                                                 |
| Спад на напрежението                                           | 1.8 V                                                                                                  |
| Устойчивост на късо съединение                                 | със зададен такт                                                                                       |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 10 V...30 V                                                                                            |
| Остатъчни пулсации                                             | 10 %                                                                                                   |
| Ток на празен ход                                              | 15 mA                                                                                                  |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                          |
| Електрическо присъединяване                                    | 3-полюсна<br>Fixcon<br>M12x1<br>Щекер                                                                  |
| Размер                                                         | M30                                                                                                    |
| Начин на закрепване                                            | с контра-гайка                                                                                         |
| Въртящ момент на затягане                                      | 75 Nm                                                                                                  |
| Начин на вграждане                                             | частично свързан                                                                                       |

| Характеристика                                       | Стойност                                               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Тегло на продукта                                    | 106 g                                                  |
| Материал на тялото                                   | Месинг<br>PBT<br>Покритие от PTFE                      |
| Индикатор за състояние на превключване               | Светодиод жълт                                         |
| Клас защита                                          | IP67                                                   |
| Устойчивост на смущения срещу магнитни полета        | постоянно и променливо магнитно поле                   |
| Клас на устойчивост на корозия KVK                   | 0 - няма опасност от корозия                           |
| Избор на допълнителна информация за сензорен елемент | с коефициент на редукция 1 - устойчив на магнитно поле |
| Електрически изход                                   | PNP                                                    |
| Избор на изпълнение на сензорен елемент              | WA устойчив на пръски при заваряване                   |