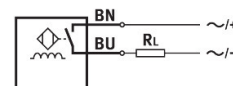
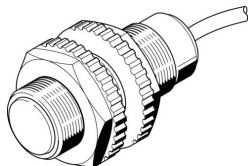


**Датчик**  
**SIED-M30B-ZS-K-L-PA**  
Номер на част: 538340

**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<br>съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                                |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно електрическото оборудване |
| Принцип на измерване                                           | индуктивен                                                                                                                                                                                            |
| Измервателно разстояние на сработване                          | 10 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Фиксирано разстояние на сработване                             | 8.1 mm                                                                                                                                                                                                |
| Коефициенти на редукция                                        | Алуминий = 0,35 - 0,5<br>Неръждаема стомана St 18/8 = 0,6 - 1,0<br>Мед = 0,25 - 0,45<br>Месинг = 0,35 - 0,5<br>Стомана St 37 = 1,0                                                                    |
| Температура на околната среда                                  | -25 °C...70 °C                                                                                                                                                                                        |
| Точност при повторение                                         | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                |
| Комутационен изход                                             | безконтактен 2-жилен                                                                                                                                                                                  |
| Функция на превключващ елемент                                 | Нормално отворен контакт                                                                                                                                                                              |
| Хистерезис                                                     | 0.3 mm...1.5 mm                                                                                                                                                                                       |
| Макс. честота на превключване DC                               | 20 Hz                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. честота на превключване AC                               | 20 Hz                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. изходен ток                                              | 300 mA                                                                                                                                                                                                |
| Спад на напрежението                                           | 6 V                                                                                                                                                                                                   |
| Минимален ток при товар                                        | 3 mA                                                                                                                                                                                                  |
| Устойчивост на късо съединение                                 | не                                                                                                                                                                                                    |
| Диапазон на работното напрежение AC                            | 20 V...250 V                                                                                                                                                                                          |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 10 V...300 V                                                                                                                                                                                          |
| Мрежова честота                                                | 50 Hz...60 Hz                                                                                                                                                                                         |
| Ток на празен ход                                              | 1.5 mA                                                                                                                                                                                                |

| Характеристика                                                  | Стойност                               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Защита от неправилна полярност                                  | за всички електрически връзки          |
| Електрическо присъединяване                                     | 2-жилно<br>Кабел                       |
| Дължина на кабела                                               | 2.5 m                                  |
| Материал на кабелната обвивка                                   | PVC                                    |
| Материал изолационна обвивка                                    | PVC                                    |
| Размер                                                          | M30                                    |
| Начин на закрепване                                             | с контра-гайка                         |
| Въртящ момент на затягане                                       | 5 Nm                                   |
| Начин на вграждане                                              | свързване                              |
| Тегло на продукта                                               | 175 g                                  |
| Материал на тялото                                              | Подсилен с POLYAMID                    |
| Индикатор за състояние на превключване                          | Светодиод жълт                         |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | 0 °C...70 °C                           |
| Клас защита                                                     | IP65<br>IP67                           |
| Клас на устойчивост на корозия KVK                              | 4 - особено висока опасност от корозия |
| Избор на допълнителна информация за сензорен елемент            | За постоянно и променливо напрежение   |
| Електрически изход                                              | безконтактен 2-жилен                   |
| Избор на изпълнение на сензорен елемент                         | Тяло от полиамид                       |