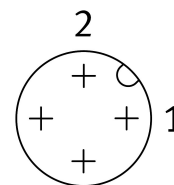


**Датчик**  
**SIED-M12NB-ZO-K-L**  
Номер на част: 538270

**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                  |
| Принцип на измерване                                           | индуктивен                                                                                             |
| Измервателно разстояние на сработване                          | 4 mm                                                                                                   |
| Фиксирано разстояние на сработване                             | 3.24 mm                                                                                                |
| Коефициенти на редукция                                        | Алуминий = 0,6<br>Неръждаема стомана St 18/8 = 0,9<br>Мед = 0,5<br>Месинг = 0,6<br>Стомана St 37 = 1,0 |
| Температура на околната среда                                  | -25 °C...85 °C                                                                                         |
| Точност при повторение                                         | 0.2 mm                                                                                                 |
| Комутационен изход                                             | безконтактен 2-жилен                                                                                   |
| Функция на превключващ елемент                                 | Нормално затворен контакт                                                                              |
| Хистерезис                                                     | 0.03 mm...0.88 mm                                                                                      |
| Макс. честота на превключване DC                               | 900 Hz                                                                                                 |
| Макс. честота на превключване AC                               | 25 Hz                                                                                                  |
| Макс. изходен ток                                              | 200 mA                                                                                                 |
| Спад на напрежението                                           | 8 V                                                                                                    |
| Минимален ток при товар                                        | 5 mA                                                                                                   |
| Устойчивост на късо съединение                                 | не                                                                                                     |
| Диапазон на работното напрежение AC                            | 20 V...265 V                                                                                           |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 20 V...320 V                                                                                           |
| Мрежова честота                                                | 50 Hz                                                                                                  |
| Ток на празен ход                                              | 1.5 mA                                                                                                 |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                          |
| Електрическо присъединяване                                    | 2-жилно<br>Кабел                                                                                       |

| Характеристика                                                  | Стойност                                |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Дължина на кабела                                               | 2.5 m                                   |
| Материал на кабелната обвивка                                   | TPE-U(PUR)                              |
| Материал изолационна обвивка                                    | PVC                                     |
| Размер                                                          | M12                                     |
| Начин на закрепване                                             | с контра-гайка                          |
| Въртящ момент на затягане                                       | 10 Nm                                   |
| Начин на вграждане                                              | не се вгражда                           |
| Тегло на продукта                                               | 90 g                                    |
| Материал на тялото                                              | Месинг<br>POLYAMID<br>никелово покритие |
| Индикатор за състояние на превключване                          | Светодиод жълт                          |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -5 °C... 50 °C                          |
| Клас защита                                                     | IP67                                    |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                              | 1 - ниска опасност от корозия           |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B2-L                          |
| Избор на допълнителна информация за сензорен елемент            | За постоянно и променливо напрежение    |
| Електрически изход                                              | безконтактен 2-жилен                    |
| Избор на изпълнение на сензорен елемент                         | Стандартно                              |