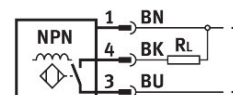
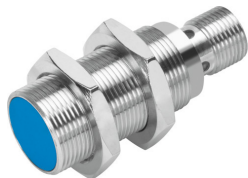


# Датчик SIEH-M18B-NS-S-L-CR

Номер на част: 538257

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                           |
| Измервателно разстояние на сработване                          | 10 mm                                                                                                                                                       |
| Фиксирано разстояние на сработване                             | 8.1 mm                                                                                                                                                      |
| Коефициенти на редукция                                        | Алуминий = 1,0<br>Неръждаема стомана с дебелина 1 mm = 0,4<br>Неръждаема стомана с дебелина 2 mm = 0,8<br>Мед = 0,85<br>Месинг = 1,3<br>Стомана St 37 = 1,0 |
| Температура на околната среда                                  | -25 °C...70 °C                                                                                                                                              |
| Комутационен изход                                             | NPN                                                                                                                                                         |
| Функция на превключващ елемент                                 | Нормално отворен контакт                                                                                                                                    |
| Повторяемост стойност на сработване FS                         | 0.5 mm                                                                                                                                                      |
| Хистерезис                                                     | 1.22 mm                                                                                                                                                     |
| Макс. честота на превключване                                  | 200 Hz                                                                                                                                                      |
| Макс. изходен ток                                              | 200 mA                                                                                                                                                      |
| Спад на напрежението                                           | 2 V                                                                                                                                                         |
| Индуктивна защитна схема                                       | вградено<br>Изходен ток < 100 mA<br>и честота на превключване < 10 Hz                                                                                       |
| Устойчивост на късо съединение                                 | със зададен такт                                                                                                                                            |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 10 V...30 V                                                                                                                                                 |
| Остатъчни пулсации                                             | 20 %                                                                                                                                                        |
| Ток на празен ход                                              | 17 mA                                                                                                                                                       |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                                                               |
| Електрическо присъединяване                                    | 3-полюсна<br>M12x1<br>Щекер                                                                                                                                 |
| Размер                                                         | M18                                                                                                                                                         |
| Начин на закрепване                                            | с контра-гайка                                                                                                                                              |
| Начин на вграждане                                             | свързване                                                                                                                                                   |

| Характеристика                                                  | Стойност                               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Тегло на продукта                                               | 53 g                                   |
| Материал на тялото                                              | високолегирана стомана                 |
| Индикатор за състояние на превключване                          | Светодиод жълт                         |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -5 °C...70 °C                          |
| Клас защита                                                     | IP67<br>IP69K                          |
| Якост на натиск вграждане на сензорен елемент                   | 60 бар                                 |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                              | 2 - умерена опасност от корозия        |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B2-L                         |
| Избор на допълнителна информация за сензорен елемент            | с увеличено разстояние на превключване |
| Електрически изход                                              | NPN                                    |
| Избор на изпълнение на сензорен елемент                         | Цялостен корпус от неръждаема стомана  |