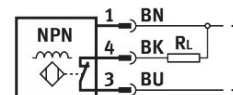


# Датчик SIEN-M5B-NO-S-L

Номер на част: 150373

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<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                           |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | в съответствие с британските разпоредби за EMC (UK-E)<br>в съответствие с британските разпоредби RoHS (UK-R) |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                          |
| Измервателно разстояние на сработване                          | 0.8 mm                                                                                                       |
| Температура на околната среда                                  | -25 °C...70 °C                                                                                               |
| Точност при повторение при постоянни условия                   | 0,01 mm                                                                                                      |
| Комутационен изход                                             | NPN                                                                                                          |
| Функция на превключващ елемент                                 | Нормално затворен контакт                                                                                    |
| Макс. честота на превключване                                  | 5000 Hz                                                                                                      |
| Макс. изходен ток                                              | 200 mA                                                                                                       |
| Устойчивост на късо съединение                                 | със зададен такт                                                                                             |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 10 V...30 V                                                                                                  |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                   | Щекер                                                                                                        |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване    | M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104                                                                       |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила                | 3                                                                                                            |
| Електрическо присъединяване 1, вид закрепване                  | Фиксираща блокировка<br>Блокировка винтова<br>не може да се върти                                            |
| Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване           | Съвместим с ключалка с фиксираща блокировка<br>Съвместим с въртяща се винтова блокировка                     |
| Размер                                                         | M5x0,5                                                                                                       |
| Начин на закрепване                                            | с контра-гайка                                                                                               |
| Въртящ момент на затягане                                      | 1.5 Nm                                                                                                       |
| Начин на вграждане                                             | свързване                                                                                                    |
| Тегло на продукта                                              | 4.3 g                                                                                                        |
| Материал на тялото                                             | POLYAMID<br>високолегирана стомана, неръждаема                                                               |

| Характеристика                                                  | Стойност                               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Индикатор за състояние на превключване                          | Светодиод жълт                         |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -5 °C...70 °C                          |
| Клас защита                                                     | IP67                                   |
| Устойчивост на импулсно напрежение                              | 1 kV                                   |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                              | 4 - особено висока опасност от корозия |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B2-L                         |
| Степен на замърсяване                                           | 3                                      |
| Избор на допълнителна информация за сензорен елемент            | Със стандартно разстояние на включване |
| Електрически изход                                              | NPN                                    |
| Избор на изпълнение на сензорен елемент                         | Стандартно                             |