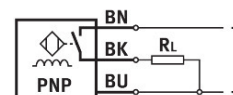


# Датчик SIES-Q5B-PS-K-L

Номер на част: 178291

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                          | 0.8 mm                                                                                                 |
| Фиксирано разстояние на сработване                             | 0.64 mm                                                                                                |
| Коефициенти на редукция                                        | Алуминий = 0,4<br>Неръждаема стомана St 18/8 = 0,7<br>Мед = 0,3<br>Месинг = 0,4<br>Стомана St 37 = 1,0 |
| Температура на околната среда                                  | -25 °C...70 °C                                                                                         |
| Точност при повторение                                         | 0.04 mm                                                                                                |
| Комутационен изход                                             | PNP                                                                                                    |
| Функция на превключващ елемент                                 | Нормално отворен контакт                                                                               |
| Макс. честота на превключване                                  | 3000 Hz                                                                                                |
| Макс. честота на превключване DC                               | 3000 Hz                                                                                                |
| Макс. изходен ток                                              | 200 mA                                                                                                 |
| Спад на напрежението                                           | 2 V                                                                                                    |
| Устойчивост на късо съединение                                 | със зададен такт                                                                                       |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 10 V...30 V                                                                                            |
| Остатъчни пулсации                                             | 10 %                                                                                                   |
| Ток на празен ход                                              | 10 mA                                                                                                  |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                          |
| Електрическо присъединяване                                    | 3-жилно<br>Кабел                                                                                       |
| Дължина на кабела                                              | 2.5 m                                                                                                  |
| Материал на кабелната обвивка                                  | TPE-U(PUR)                                                                                             |
| Размер                                                         | 5x5x25 mm                                                                                              |
| Начин на закрепване                                            | с вътрешна резба                                                                                       |
| Начин на вграждане                                             | свързване                                                                                              |
| Тегло на продукта                                              | 22 g                                                                                                   |

| Характеристика                                       | Стойност                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Материал на тялото                                   | Месинг<br>никелово покритие |
| Индикатор за състояние на превключване               | Светодиод жълт              |
| Клас защита                                          | IP67                        |
| Сертификат за LABS                                   | VDMA24364-B2-L              |
| Избор на допълнителна информация за сензорен елемент | Специална форма             |
| Електрически изход                                   | PNP                         |
| Избор на изпълнение на сензорен елемент              | Стандартно                  |