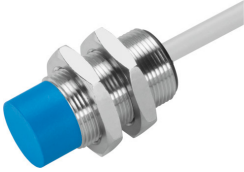


# Датчик SIEN-M18NB-PS-K-L

Номер на част: 150426

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  |
| Указание за материала  | Съответствие с RoHS  |
| Измервателно разстояние на сработване                          | 8 mm   |
| Фиксирано разстояние на сработване                             | 6.48 mm  |
| Коефициенти на редуция   | Алуминий = 0,5<br>Неръждаема стомана St 18/8 = 0,8<br>Мед = 0,4<br>Месинг = 0,5<br>Стомана St 37 = 1,0 |
| Температура на околната среда                                  | -25 °C...70 °C   |
| Точност при повторение   | 0.4 mm   |
| Комутационен изход   | PNP  |
| Функция на превключващ елемент                                 | Нормално отворен контакт   |
| Хистерезис   | 0.88 mm  |
| Макс. честота на превключване                                  | 2000 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  |
| Остагъчни пулсации   | +/- 20 %   |
| 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   | M18x1  |
| Начин на закрепване  | с контра-гайка   |
| Въртящ момент на затягане                                      | 20 Nm  |
| Начин на вграждане   | не се вгражда  |

| Характеристика  | Стойност                               |
|---|--|
| Тегло на продукта   | 105 g                                  |
| Материал на тялото  | Месинг<br>РВТР<br>никелово покритие    |
| 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                              | 0.8 kV                                 |
| Сертификат за LABS  | VDMA24364-B2-L                         |
| Степен на замърсяване   | 3                                      |
| Избор на допълнителна информация за сензорен елемент            | Със стандартно разстояние на включване |
| Електрически изход  | PNP                                    |
| Избор на изпълнение на сензорен елемент                         | Стандартно                             |