

# Датчик положения SIEN-M18NB-NS-S-L

№ изделия: 150425

FESTO

Индуктивный, со стандартной дистанцией срабатывания.



## Таблица данных

| Характеристика                                | Значение   |
|---|--|
| Соответствует стандарту                       | EN 60947-5-2   |
| Авторизация                                   | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)  |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC                                   |
| Замечания по материалу                        | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)                            |
| Номинальная дистанция переключения            | 8 mm   |
| Гарантированная дистанция переключения        | 6,48 mm  |
| Передаточное число                            | Алюминий = 0,5<br>Нержавеющая сталь, St 18/8 = 0,8<br>Медь = 0,4<br>Латунь = 0,5<br>Сталь, St 37 = 1,0 |
| Температура окружающей среды                  | -25 ... 70 °C  |
| Точность повторения                           | 0,4 mm   |
| Выход переключателя                           | NPN  |
| Функция переключающего элемента               | Нормально разомкнутый контакт  |
| Гистерезис                                    | ≤ 0,88 mm  |
| Макс. частота переключения                    | 2.000 Hz   |
| Макс. выходной ток                            | 200 mA   |
| Падение напряжения                            | ≤ 2 V  |
| Защита от короткого замыкания                 | Пульсирующий   |
| Диапазон рабочего напряжения DC               | 10 ... 30 V  |
| Остаточная пульсация                          | +/- 20 %   |
| Холостой ток                                  | ≤ 10 mA  |
| Защищен от смены полярности                   | для всех электрических соединений  |
| Электрическое подключение                     | 3-пин<br>M12x1<br>Разъем   |
| Размер  | M18x1  |
| Тип крепления                                 | с контргайкой  |
| Момент затяжки                                | 20 Nm  |
| Тип установки                                 | не промывать   |
| Вес продукта                                  | 40 g   |
| Материал корпуса                              | Латунь<br>PBT<br>Никелирование   |
| Рабочий режим дисплея                         | Жёлтый светодиод   |
| Температура окружающей среды                  | -5 ... 70 °C   |
| Класс защиты                                  | IP67   |
| Импульсная мощность                           | 0,8 kV   |
| PWIS conformity                               | VDMA24364-B2-L   |
| Степень загрязнения                           | 3  |