

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS9C111A2L01M12

## Индуктивный датчик формата M12 0,15м



### Основные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                      |
| Название серии                         | Приложение                                       |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                 |
| Область применения                     | -  |
| Наименование датчика                   | XS9  |
| Конструкция датчика                    | Плоская форма 40 x 40 x 15                       |
| Размер                                 | 15 mm  |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                    |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Для скрытого монтажа                             |
| Материал                               | Пластик  |
| Материал шкафа                         | PBT  |
| Тип выходного сигнала                  | Аналогов.  |
| Способ электро монтажа                 | 2-проводн.                                       |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 15 мм  |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.О.   |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток  |
| Диапазон аналогового выхода            | 4...20 mA  |
| Электрическое соединение               | Выносная вилка M12, 4 контакта                   |
| Длина кабеля                           | 0,15 м   |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 24 В пост. ток                                   |
| Степень защиты IP                      | Двойная изоляция IP67 в соответствии с IEC 60529 |

### Дополнительные характеристики

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Поверхность обнаружения          | Фронтальный             |
| Материал передней панели         | Интегральный транзистор |
| Рабочая зона                     | 2...15 мм               |
| Повторяемость позиционирования   | $\leq 3\%$ Sr           |
| Ошибка линеаризации              | +/- 2 mA                |
| Светодиодный индикатор состояния | Без                     |
| Пределы напряжения питания       | 15...36 В пост. ток     |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Частота коммутации           | <= 1000 Hz            |
| Потребляемый ток             | 0...4 мА холостой ход |
| Maximum output current drift | 10 %                  |
| Маркировка                   | CE                    |
| Глубина                      | 15 мм                 |
| Высота                       | 40 мм                 |
| Ширина                       | 40 мм                 |

### Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Сертификаты                               | Ecolab<br>UL<br>CSA  |
| Рабочая температура                       | -25...70 °C  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C  |
| Виброустойчивость                         | 25 гп амплитуда = +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность                            | 50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27                            |

### Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Директива EC RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит ртути                            | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>  |

### Гарантия на оборудование

|          |   |
|----------|---|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|---|