



## Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Серия продукта                          | OsiSense XT  |
| Тип датчика                             | Емкостной бесконтактный датчик   |
| Специальная область применения продукта | Обнаружение изоляционных и проводящих материалов                       |
| Наименование датчика                    | XT1  |
| Конструкция датчика                     | Цилиндрический M30   |
| Размер                                  | 70 mm  |
| Тип корпуса                             | Фиксированный  |
| Возможность скрытого монтажа датчика    | Для скрытого монтажа   |
| Материал                                | Металл   |
| Материал шкафа                          | Никелированная латунь  |
| Тип выходного сигнала                   | Дискретный   |
| Способ электромонтажа                   | 3-проводн.   |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 10 мм  |
| Функция дискретного выхода              | 1 Н.О.   |
| Тип выходной цепи                       | Пост. ток  |
| Тип дискретного выхода                  | NPN  |
| Электрическое соединение                | Кабель   |
| Длина кабеля                            | 2 м  |
| Номинальное напряжение питания [Us]     | 24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью            |
| Maximum delay response                  | 5 мс   |
| Степень защиты IP                       | IP67 в соответствии с IEC 60529<br>IP67 в соответствии с IEC 60947-5-2 |

## Дополнительные характеристики

|  |             |
|--|-------------|
| Резьба ISO                             | M30 x 1,5   |
| Поверхность обнаружения                | Фронтальный |
| [Sa] гарантированная рабочая дальность | 0...7,2 мм  |
| Диапазон настройки                     | 2...20 мм   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Дифференциальный ход             | < 0,2 x Sr                                       |
| Повторяемость позиционирования   | < 0,1 x Sr                                       |
| Материал изоляции провода        | PVC  |
| Светодиодный индикатор состояния | Индикация состояния выхода: 1 светодиод (желтый) |
| Пределы напряжения питания       | 12...30 В пост. ток                              |
| Maximum residual current         | 0,1 мА разомкнутое состояние                     |
| Тип защиты                       | Защита от короткого замыкания                    |
| Частота коммутации               | <= 150 Hz  |
| Maximum voltage drop             | <2 В (замкнутый)                                 |
| Потребляемый ток                 | < 15 мА  |
| Maximum delay first up           | 30 мс  |
| Maximum delay recovery           | 5 мс   |
| Макс. коммутируемый ток          | 200 мА   |
| Маркировка                       | CE   |
| Установка                        | Чувствительности потенциометром                  |
| Длина резьбы                     | 55 мм  |
| Ширина                           | 70 мм  |
| Вес                              | 0,27 кг  |

### Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Стандарты                               | EN/IEC 60947-5-2  |
| Сертификаты                             | CETLus  |
| Рабочая температура                     | -25...70 °C   |
| Виброустойчивость                       | 10 гп амплитуда = 1 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                    |
| Ударопрочность                          | 30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27   |
| Стойкость к электростатическому разряду | 4 кВ контакт в соответствии с IEC 61000-4-2<br>8 кВ воздух в соответствии с IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям      | 3 В/м в соответствии с IEC 61000-4-3  |
| Стойкость к коммутационным помехам      | 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4   |

### Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS)<br><a href="#">Декларация ЕС 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 |
|----------|---|