



## 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                   | 4-проводн.                                                             |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 10 мм                                                                  |
| Функция дискретного выхода              | 1 НЗ + 1 НО                                                            |
| Тип выходной цепи                       | Пост. ток                                                              |
| Тип дискретного выхода                  | PNP                                                                    |
| Электрическое соединение                | Кабель                                                                 |
| Длина кабеля                            | 2 м                                                                    |
| [Us] номинальное напряжение сети        | 24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью            |
| Задержка отклика                        | <= 5 мс                                                                |
| Степень защиты IP                       | IP67 в соответствии с IEC 60947-5-2<br>IP67 в соответствии с IEC 60529 |

## 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 | 1 светодиод (желтый) для индикация состояния выхода |
| Пределы напряжения питания       | 12...30 В пост. ток                                 |
| Ток нулевой последовательности   | < 0.1 мА (разомкнутое состояние)                    |
| Типы реализуемых защит           | Защита от короткого замыкания                       |
| Частота коммутации               | <= 150 Hz                                           |
| Падение напряжения               | <= 2 В (замкнутый)                                  |
| Потребляемый ток                 | < 15 мА                                             |
| Задержка первого вкл.            | <= 30 мс                                            |
| Задержка восстановления          | <= 5 мс                                             |
| Макс. коммутируемый ток          | 200 мА                                              |
| Маркировка                       | CE                                                  |
| Установка                        | Чувствительности потенциометром                     |
| Длина резьбы                     | 55 мм                                               |
| Длина                            | 70 мм                                               |
| Масса продукта                   | 0.27 кг                                             |

## Условия эксплуатации

|                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                               | EN/IEC 60947-5-2                                                                              |
| Сертификация продукта                   | CETLus                                                                                        |
| Рабочая температура окружающей среды    | -25...70 °C                                                                                   |
| Виброустойчивость                       | 10 gn амплитуда = 1 mm (10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                            |
| Ударопрочность                          | 30 gn (продолжительность = 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 RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0727 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|