



## 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 M18   |
| Размер                                  | 70 mm  |
| Тип корпуса                             | Фиксированный  |
| Возможность скрытого монтажа датчика    | Для скрытого монтажа   |
| Материал                                | Металл   |
| Материал шкафа                          | Никелированная латунь  |
| Тип выходного сигнала                   | Дискретный   |
| Способ электро монтажа                  | 2-проводн.   |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 5 мм   |
| Функция дискретного выхода              | 1 Н.О.   |
| Тип выходной цепи                       | Пер. ток   |
| Электрическое соединение                | Кабель   |
| Длина кабеля                            | 2 м  |
| [Us] номинальное напряжение сети        | 24...240 V пер. ток 50...60 Hz   |
| Задержка отклика                        | <= 20 мс   |
| Степень защиты IP                       | IP67 в соответствии с IEC 60947-5-2<br>IP67 в соответствии с IEC 60529 |

## Дополнительные характеристики


|  |             |
|--|-------------|
| Резьба ISO                             | M18 x 1     |
| Поверхность обнаружения                | Фронтальный |
| [Sa] гарантированная рабочая дальность | 0...3.6 мм  |
| Диапазон настройки                     | 1...5 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       | 20...264 В пер. ток                                 |
| Ток нулевой последовательности   | < 5 мА (разомкнутое состояние)                      |
| Частота коммутации               | <= 25 Hz  |
| Падение напряжения               | <= 6 В (замкнутый)                                  |
| Потребляемый ток                 | < 3 мА  |
| Задержка первого вкл.            | <= 100 мс   |
| Задержка восстановления          | <= 20 мс  |
| Макс. коммутируемый ток          | 330 мА  |
| Маркировка                       | CE  |
| Установка                        | Чувствительности потенциометром                     |
| Длина резьбы                     | 55 мм   |
| Длина                            | 70 мм   |
| Масса продукта                   | 0.15 кг   |

### Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Стандарты                               | EN/IEC 60947-5-2  |
| Сертификация продукта                   | CETLus  |
| Рабочая температура окружающей среды    | -25...70 °C   |
| Виброустойчивость                       | 10 гп амплитуда = 1 mm (10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                            |
| Ударопрочность                          | 30 гп (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> Декларация о соответствии Schneider Electric |
|--|---|

### 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 |
|--------|---|