



### Основные характеристики

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                          | OsiSense XT                                                |
| Тип датчика                             | Емкостной бесконтактный датчик                             |
| Специальная область применения продукта | Обнаружение изоляционных материалов                        |
| Наименование датчика                    | XT7                                                        |
| Конструкция датчика                     | Форма 40 x 40 x 117                                        |
| Размер                                  | 117 mm                                                     |
| Тип корпуса                             | Втычной корпус                                             |
| Возможность скрытого монтажа датчика    | Для скрытого монтажа                                       |
| Материал                                | Пластик                                                    |
| Материал шкафа                          | Пластиковый                                                |
| Тип выходного сигнала                   | Дискретный                                                 |
| Способ электромонтажа                   | 4-проводн.                                                 |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 15 мм                                                      |
| Функция дискретного выхода              | 1 НЗ + 1 НО                                                |
| Тип выходной цепи                       | Пост. ток                                                  |
| Тип дискретного выхода                  | PNP                                                        |
| Электрическое соединение                | Клеммный блок с винтовыми зажимами 4 x 1,5 мм <sup>2</sup> |
| [Us] номинальное напряжение сети        | 12...48 V пост. ток                                        |
| Задержка отклика                        | <= 5 мс                                                    |
| Степень защиты IP                       | IP67 в соответствии с IEC 60529                            |

### Дополнительные характеристики

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поверхность обнаружения          | 5-позиционн. револьверная головка                                                                            |
| Дифференциальный ход             | < 0,2 x Sr                                                                                                   |
| Повторяемость позиционирования   | < 0,1 x Sr                                                                                                   |
| Кабельный ввод                   | 1 ввод с резьбой под кабельный сальник Pg 13,5                                                               |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод (зеленый) для индикация состояния питания<br>1 светодиод (желтый) для индикация состояния выхода |
| Пределы напряжения питания       | 10...58 В пост. ток                                                                                          |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Типы реализуемых защит  | Защита от короткого замыкания   |
| Частота коммутации      | $\leq 100$ Hz                   |
| Падение напряжения      | $\leq 2$ В (замкнутый)          |
| Потребляемый ток        | $\leq 10$ mA                    |
| Задержка первого вкл.   | $\leq 30$ мс                    |
| Задержка восстановления | $\leq 5$ мс                     |
| Макс. коммутируемый ток | 200 mA                          |
| Маркировка              | CE                              |
| Установка               | Чувствительности потенциометром |
| Глубина                 | 40 мм                           |
| Высота                  | 117 мм                          |
| Ширина                  | 40 мм                           |
| Масса продукта          | 0.22 кг                         |

### Условия эксплуатации

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Сертификация продукта                | CSA<br>UL   |
| Рабочая температура окружающей среды | -25...70 °C |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Будет соответствовать в 3Q2013<br>Будет соответствовать в 3Q2013 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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