



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 | PNP |
| 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 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 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) Декларация ЕС RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |

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 |
|----------|---|