



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XT
Тип датчика	Емкостной бесконтактный датчик
Специальная область применения продукта	Обнаружение изоляционных и проводящих материалов
Наименование датчика	XT2
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Размер	74,5 мм
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Не для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Материал шкафа	Пластиковый
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	15 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Кабель
Длина кабеля	2 м
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Задержка отклика	< 10 мс
Степень защиты IP	Двойная изоляция IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Резьба ISO	M30 x 1,5
Поверхность обнаружения	Фронтальный
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0...11 мм
Диапазон настройки	0...17 мм
Дифференциальный ход	< 1...20 % Sr

Повторяемость позиционирования	< 5 % Sr
Материал изоляции провода	PVC
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для индикация состояния выхода
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Ток нулевой последовательности	<= 100 мА (разомкнутое состояние)
Типы реализуемых защит	Защита от короткого замыкания
Частота коммутации	<= 150 Hz
Падение напряжения	< 2.5 В (замкнутый)
Потребляемый ток	< 15 mA
Задержка первого вкл.	< 100 мс
Задержка восстановления	< 10 мс
Макс. коммутируемый ток	200 mA
Маркировка	CE
Установка	Чувствительности потенциометром
Длина резьбы	48.5 мм
Длина	74.5 мм
Масса продукта	0.27 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	cULus
Рабочая температура окружающей среды	-10...60 °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 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 0918 - Декларация о соответствии Schneider Electric  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
--------	---