



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 Ø 32 мм гладкий
Размер	80 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Материал шкафа	Никелированная латунь
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	2-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	15 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
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	<= 30 мс
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60947-5-2 IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Поверхность обнаружения	Фронтальный
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0...11 мм
Диапазон настройки	0...20 мм
Дифференциальный ход	< 0,2 x Sr
Повторяемость позиционирования	< 0,15 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 mA (разомкнутое состояние)
Частота коммутации	<= 15 Hz
Падение напряжения	<= 10 В (замкнутый)
Потребляемый ток	< 4 mA
Задержка первого вкл.	<= 200 мс
Задержка восстановления	<= 30 мс
Макс. коммутируемый ток	300 mA
Маркировка	CE
Установка	Чувствительности потенциометром
Длина	80 мм
Масса продукта	0.4 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	cULus
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 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)	Будет соответствовать в 3Q2013 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
--------	---