



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 M12
Размер	50 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Нержавеющая сталь
Материал шкафа	Нержавеющая сталь 303
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	2 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	NPN
Электрическое соединение	Кабель
Длина кабеля	2 м
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Задержка отклика	<= 5 мс
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60947-5-2 IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Резьба ISO	M12 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0...1.44 мм
Диапазон настройки	0.5...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	12...30 В пост. ток
Ток нулевой последовательности	< 0.1 мА (разомкнутое состояние)
Типы реализуемых защит	Защита от короткого замыкания
Частота коммутации	<= 300 Hz
Падение напряжения	<= 2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	< 15 мА
Задержка первого вкл.	<= 30 мс
Задержка восстановления	<= 5 мс
Макс. коммутируемый ток	200 мА
Маркировка	CE
Установка	Чувствительности потенциометром
Длина резьбы	37 мм
Длина	50 мм
Масса продукта	0,07 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 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  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
--------	---