



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	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	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	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	<= 300 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	37 мм
Ширина	50 мм
Вес	0,07 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 EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC 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
----------	---