



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 M18
Размер	70 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Материал шкафа	Никелированная латунь
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	2-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	5 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пер. ток
Электрическое соединение	Кабель
Длина кабеля	2 м
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 V пер. ток 50...60 Hz
Maximum delay response	20 мс
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529 IP67 в соответствии с IEC 60947-5-2

Дополнительные характеристики

Резьба ISO	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0...3,6 мм
Диапазон настройки	1...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	20...264 В пер. ток
Maximum residual current	5 мА разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<6 В (замкнутый)
Потребляемый ток	< 3 мА
Maximum delay first up	100 мс
Maximum delay recovery	20 мс
Макс. коммутируемый ток	330 мА
Маркировка	CE
Установка	Чувствительности потенциометром
Длина резьбы	55 мм
Ширина	70 мм
Вес	0,15 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
----------	---