



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XT
Тип датчика	Емкостной бесконтактный датчик
Специальная область применения продукта	Обнаружение изоляционных и проводящих материалов
Наименование датчика	ХТ2
Конструкция датчика	Цилиндрический М30
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 электро монтажа	4-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	15 мм
Функция дискретного выхода	1 НЗ + 1 НО
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Розетка М12, 4 контакта
Номинальное напряжение питания [Us]	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Maximum delay response	15 мс
Степень защиты IP	Двойная изоляция IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Резьба ISO	М30 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

Светодиодный индикатор состояния	Индикация состояния выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Maximum residual current	100 мА разомкнутое состояние
Тип защиты	Защита от короткого замыкания
Частота коммутации	<= 150 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 В (замкнутый)
Потребляемый ток	< 25 mA
Maximum delay first up	100 мс
Maximum delay recovery	15 мс
Макс. коммутируемый ток	400 мА
Маркировка	CE
Установка	Чувствительности потенциометром
Длина резьбы	48,5 мм
Ширина	74,5 мм
Вес	0,15 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-2
Сертификаты	CULus
Рабочая температура	-10...60 °C
Виброустойчивость	10 гп амплитуда = 1 mm (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

Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
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
----------	---