

Технические характеристики продукта

Характеристики

XT218A1PCM12

ЕМКОСТНОЙ ДАТЧИК, 12-24В, M18,НО, PNP



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XT
Тип датчика	Емкостной бесконтактный датчик
Специальная область применения продукта	Обнаружение изоляционных и проводящих материалов
Наименование датчика	XT2
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Размер	78 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Не для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Материал шкафа	Пластиковый
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	4-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	8 мм
Функция дискретного выхода	1 НЗ + 1 НО
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Розетка M12, 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	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0...5,8 мм
Диапазон настройки	0...12 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	0,1 мА разомкнутое состояние
Тип защиты	Защита от короткого замыкания
Частота коммутации	<= 200 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	47 мм
Ширина	78 мм
Вес	0,075 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
----------	---