

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XT118B1PCM12

## Емкостный металлический датчик M12



### 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 электромонтажа	4-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	5 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]	24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Maximum delay response	5 мс
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529 IP65 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...8 мм
Дифференциальный ход	< 0,2 x Sr

Повторяемость позиционирования	< 0,1 x Sr
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	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	< 15 mA
Maximum delay first up	30 мс
Maximum delay recovery	5 мс
Макс. коммутируемый ток	200 mA
Маркировка	CE
Установка	Чувствительности потенциометром
Длина резьбы	55 мм
Ширина	70 мм
Вес	0,075 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-2
Сертификаты	CETLus
Рабочая температура	-25...70 °C
Виброустойчивость	10 gn амплитуда = 1 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 gn 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) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>

### 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
----------	---