

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS7F1A1NBL2

Индуктивный датчик, прямоугольная ФОРМЫ, 5MM, =12-24В, Кабель 2М, 1НЗ, NPN



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	-
Наименование датчика	XS7
Конструкция датчика	Плоская форма 15 x 32 x 8
Размер	8 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Материал шкафа	PBT
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	NPN
Электрическое соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 100 мА пост. ток с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP68 в соответствии с IEC 60529

### Дополнительные характеристики

Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	Интегральный транзистор
Рабочая зона	0...4 мм

Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	3 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
Частота коммутации	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	<= 10 мА холостой ход
Maximum delay first up	5 мс
Maximum delay response	0,1 мс
Maximum delay recovery	0,1 мс
Маркировка	CE
Глубина	8 мм
Высота	32 мм
Ширина	15 мм
Вес	0,065 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	C-Tick CSA UL
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	25 гп амплитуда = +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации <a href="#">Информация о конце срока службы</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
----------	---