

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS512BLPBL5

Цилиндрический индуктивный датчик  
12-24VDC N3 PNP



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	-
Наименование датчика	XS5
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Размер	53 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	2 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	кабель
Длина кабеля	5 м
[Us] номинальное напряжение сети	12...48 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА пост. ток с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	Двойная изоляция IP68 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

### Дополнительные характеристики

Тип резьбы	M12 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный

Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...1,6 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...58 В пост. ток
Частота коммутации	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	<= 10 мА холостой ход
Maximum delay first up	10 мс
Maximum delay response	0,1 мс
Maximum delay recovery	0,1 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	42 мм
Высота	12 мм
Ширина	53 мм
Вес	0,195 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	UL CSA
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	25 gn амплитуда = +/- 2 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 gn 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	<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
----------	---