

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS530B1MBL5

Цилиндрический индуктивный датчик  
24-240VACDC НЗ



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	-
Наименование датчика	XS5
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Размер	62 мм
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	2-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	10 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пер./пост. тока
Электрическое соединение	кабель
Длина кабеля	5 м
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	5...200 мА пост. ток 5...300 мА пер. ток
Степень защиты IP	Двойная изоляция IP68 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

### Дополнительные характеристики

Тип резьбы	M30 x 1,5
Поверхность обнаружения	Фронтальный

Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...8 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	20...264 В пер./пост. ток
Maximum residual current	0,8 мА разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 25 Hz пер. ток <= 500 Hz пост. ток
Maximum voltage drop	<5,5 В (замкнутый)
Maximum delay first up	25 мс
Maximum delay response	0,5 мс
Maximum delay recovery	2 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	52 мм
Высота	30 мм
Ширина	62 мм
Вес	0,325 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	CSA UL
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
----------	---