



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Приложение
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	-
Наименование датчика	XS6
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Размер	55 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Не для скрытого монтажа
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	5 мм не для скрытого монтажа 3,4 мм для скрытого монтажа
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	NPN
Электрическое соединение	Выносная вилка M12, 4 контакта
Длина кабеля	0,15 м
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	Двойная изоляция IP67 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
Область точной настройки	1,7...3,4 мм для скрытого монтажа 1,7...5 мм не для скрытого монтажа
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	3 x 0,34 мм ²
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	Питание включено, действует режим обучения: 1 светодиод (зеленый) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
Частота коммутации	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	<= 10 мА холостой ход
Maximum delay first up	10 мс
Maximum delay response	0,3 мс
Maximum delay recovery	0,7 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	42 мм
Ширина	59 мм
Вес	0,1 кг

Условия эксплуатации

Сертификаты	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) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

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
----------	---