



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Наименование датчика	XS1
Конструкция датчика	Цилиндрический M8
Размер	42 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Материал шкафа	Никелированная латунь
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	1,5 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
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	<= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Резьба ISO	M8 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Материал передней панели	PPS
Рабочая зона	0...1,2 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr

Тип выходной цепи	Пост. ток
Состав кабеля	3 x 0,11 мм ²
Материал изоляции провода	PVC
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	<= 10 мА холостой ход
Maximum delay first up	5 мс
Maximum delay response	0,5 мс
Maximum delay recovery	1 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	33 мм
Высота	8 мм
Ширина	42 мм
Вес	0,035 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
----------	---