



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Серия продукта | OsiSense XS |
| Название серии | Приложение |
| Тип датчика | Бесконтактный индуктивный датчик |
| Область применения | Фактор 1 (Fe/Nfe) |
| Наименование датчика | XS1 |
| Конструкция датчика | Цилиндрический M18 |
| Размер | 60 mm |
| Тип корпуса | Фиксированный |
| Возможность скрытого монтажа датчика | Для скрытого монтажа |
| Материал | Металл |
| Материал шкафа | Никелированная латунь |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Способ электро монтажа | 4-проводн. |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 5 мм |
| Функция дискретного выхода | 1 Н.О. или 1 Н.З. программир. |
| Тип выходной цепи | Пост. ток |
| Тип дискретного выхода | PNP и 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 | IP68 в соответствии с IEC 60529 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--------------------------|-------------|
| Тип резьбы | M18 x 1 |
| Поверхность обнаружения | Фронтальный |
| Материал передней панели | PPS |

| | |
|----------------------------------|--|
| Рабочая зона | 0...4 мм |
| Дифференциальный ход | 1..0,15% от Sr |
| Повторяемость позиционирования | 3% Sr |
| Состав кабеля | 4 x 0,34 мм ² |
| Материал изоляции провода | PvR |
| Светодиодный индикатор состояния | Состояние выхода: 1 светодиод (желтый) |
| Пределы напряжения питания | 10...38 В пост. ток |
| Частота коммутации | <= 1000 Hz |
| Maximum voltage drop | <2,6 В (замкнутый) |
| Потребляемый ток | 0...15 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 | 52 мм |
| Высота | 18 мм |
| Ширина | 60 мм |
| Вес | 0,12 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|-------------|-----------|
| Сертификаты | UL CSA |
|-------------|-----------|

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC 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 |
|----------|---|