



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Серия продукта | OsiSense XS |
| Название серии | Общего назначения |
| Тип датчика | Бесконтактный индуктивный датчик |
| Область применения | - |
| Наименование датчика | XS5 |
| Конструкция датчика | Цилиндрический Ø 6,5 мм гладкий |
| Размер | 42 mm |
| Тип корпуса | Фиксированный |
| Возможность скрытого монтажа датчика | Для скрытого монтажа |
| Материал | Нержавеющая сталь |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Способ электро монтажа | 3-проводн. |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 1,5 мм |
| Функция дискретного выхода | 1 Н.О. |
| Тип выходной цепи | Пост. ток |
| Тип дискретного выхода | PNP |
| Электрическое соединение | 3 контакта M8 розетка |
| [Us] номинальное напряжение сети | 12...24 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 | IP67 в соответствии с IEC 60529 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Поверхность обнаружения | Фронтальный |
| Материал передней панели | PPS |
| Материал шкафа | Нержавеющая сталь 303 |
| Рабочая зона | 0...1,2 мм |
| Дифференциальный ход | 1..0,15% от Sr |

| | |
|----------------------------------|--|
| Материал изоляции провода | PvR |
| Светодиодный индикатор состояния | Состояние выхода: 1 светодиод (желтый) |
| Пределы напряжения питания | 10...36 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 |
| Высота | 6,5 мм |
| Ширина | 42 мм |
| Вес | 0,025 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 |
|----------|---|