



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Серия продукта | OsiSense XS |
| Название серии | Приложение |
| Тип датчика | Бесконтактный индуктивный датчик |
| Область применения | Контроль вращения |
| Наименование датчика | XSA |
| Конструкция датчика | Цилиндрический M30 |
| Размер | 81 mm |
| Тип корпуса | Фиксированный |
| Возможность скрытого монтажа датчика | Для скрытого монтажа |
| Материал | Металл |
| Материал шкафа | Никелированная латунь |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Способ электро монтажа | 3-проводн. |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 10 мм |
| Функция дискретного выхода | 1 Н.З. |
| Тип выходной цепи | Пост. ток |
| Тип дискретного выхода | PNP |
| Электрическое соединение | Кабель |
| Длина кабеля | 5 м |
| [Us] номинальное напряжение сети | 12...48 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

| | |
|--------------------------|-------------|
| Тип резьбы | M30 x 1,5 |
| Поверхность обнаружения | Фронтальный |
| Материал передней панели | PPS |

| | |
|--|---|
| Регулируемый диапазон частот | 120...3000 цикл/м |
| Рабочая зона | 0...8 мм |
| Дифференциальный ход | 3...15% от Fr |
| Повторяемость позиционирования | 3% Sr |
| Состав кабеля | 3 x 0,34 мм ² |
| Материал изоляции провода | PvR |
| Светодиодный индикатор состояния | Состояние выхода: 1 светодиод (красный) |
| Пределы напряжения питания | 10...58 В пост. ток |
| Частота коммутации | <= 800 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,8 В (замкнутый) |
| Потребляемый ток | 0...15 мА холостой ход |
| Задержка пуска после включения питания | 9 с стандарт |
| Маркировка | CE |
| Длина резьбы | 57 мм |
| Высота | 30 мм |
| Ширина | 81 мм |
| Вес | 0,3 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|------------------|
| Сертификаты | UL CCC CSA |
| Рабочая температура | -25...70 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C |

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 |
|----------|---|