



### Основные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Серия продукта                         | OsiSense XS  |
| Название серии                         | Приложение   |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик   |
| Область применения                     | Пищевая и питьевая промышленность  |
| Наименование датчика                   | XS2  |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M18   |
| Размер                                 | 60 mm  |
| Тип корпуса                            | Фиксированный  |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Не для скрытого монтажа  |
| Материал                               | Нержавеющая сталь  |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный   |
| Способ электро монтажа                 | 2-проводн.   |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 12 мм  |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.О.   |
| Тип выходной цепи                      | Пер./пост. тока  |
| Электрическое соединение               | Кабель   |
| Длина кабеля                           | 2 м  |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 24...240 В пер. ток 50/60 Hz<br>24...240 В пост. ток                                 |
| Коммутационная способность, мА         | 5...200 мА пост. ток<br>5...300 мА пер. ток  |
| Степень защиты IP                      | Двойная изоляция IP68 в соответствии с IEC 60529<br>IP69K в соответствии с DIN 40050 |

### Дополнительные характеристики

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Материал шкафа                   | Нержавеющая сталь 316 L                   |
| Рабочая зона                     | 0...9,6 мм                                |
| Дифференциальный ход             | 1..0,15% от Sr                            |
| Состав кабеля                    | 2 x 0,34 мм <sup>2</sup>                  |
| Материал изоляции провода        | PVC                                       |
| Светодиодный индикатор состояния | Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)    |
| Пределы напряжения питания       | 20...264 В пер./пост. ток                 |
| Maximum residual current         | 0,8 мА разомкнутое состояние              |
| Частота коммутации               | <= 1000 Hz пост. ток<br><= 25 Hz пер. ток |
| Maximum voltage drop             | <5,5 В (замкнутый)                        |
| Maximum delay first up           | 30 мс                                     |
| Maximum delay response           | 0,5 мс                                    |
| Maximum delay recovery           | 0,5 мс                                    |
| Маркировка                       | CE  |
| Длина резьбы                     | 40 мм                                     |
| Ширина                           | 60 мм                                     |
| Вес                              | 0,12 кг                                   |

### Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Сертификаты                               | CSA<br>UL<br>CCC   |
| Рабочая температура                       | -25...85 °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)<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a> |
| Не содержит ртути                            | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>  |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| Профиль кругооборота                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>   |

### 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 |
|----------|---|