

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS612B1MAU20

## Индуктивный датчик M12 62мм, 1/2"



### Основные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Серия продукта                         | OsiSense XS   |
| Название серии                         | Общего назначения   |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                    |
| Область применения                     | -   |
| Наименование датчика                   | XS6   |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M12  |
| Размер                                 | 62 мм   |
| Тип корпуса                            | Фиксированный   |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Для скрытого монтажа  |
| Материал                               | Металл  |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный  |
| Способ электро монтажа                 | 2-проводн.  |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 4 мм  |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.О.  |
| Тип выходной цепи                      | Пер./пост. тока   |
| Электрическое соединение               | Розетка 1/2"20 UNF 3 контакта                                       |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 24...240 В пер./пост. ток (50/60 Hz)                                |
| Коммутационная способность, мА         | 5...200 мА пер./пост. ток   |
| Степень защиты IP                      | IP67 в соответствии с IEC 60529<br>IP69K в соответствии с DIN 40050 |

### Дополнительные характеристики

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Тип резьбы               | M12 x 1               |
| Поверхность обнаружения  | Фронтальный           |
| Материал передней панели | PPS                   |
| Материал шкафа           | Никелированная латунь |
| Рабочая зона             | 0...3.2 мм            |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Дифференциальный ход             | 1..0,15% от Sr                            |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод (желтый) для состояние выхода |
| Пределы напряжения питания       | 20...264 В пер./пост. ток                 |
| Ток нулевой последовательности   | <= 0.8 мА, разомкнутое состояние          |
| Частота коммутации               | <= 1000 Hz пост. ток<br><= 25 Hz пер. ток |
| Падение напряжения               | <= 5.5 В, замкнутый состояние             |
| Задержка первого вкл.            | <= 20 мс                                  |
| Задержка отклика                 | <= 0.5 мс                                 |
| Задержка восстановления          | <= 0.2 мс                                 |
| Маркировка                       | CE  |
| Длина резьбы                     | 42 мм                                     |
| Длина                            | 62 мм                                     |
| Масса продукта                   | 0.025 кг                                  |

## Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Сертификация продукта                     | CSA<br>UL  |
| Рабочая температура окружающей среды      | -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 (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27          |

## Экологичность предложения

|  |  |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0807 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>  |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно   |

## Гарантия на оборудование

|        |   |
|--------|---|
| Период | 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 |
|--------|---|