

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

## XS8C2A4NCM12

Индуктивный датчик кубический, 12-48 В, NPN, НО, НЗ, М12, Sn =20 ММ, заподлицо



### Основные характеристики

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                                                                            |
| Название серии                         | Общего назначения                                                                                      |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                                                       |
| Область применения                     | Мобильное оборудование                                                                                 |
| Наименование датчика                   | XS8                                                                                                    |
| Конструкция датчика                    | 40 x 40 x 70                                                                                           |
| Размер                                 | 70 mm                                                                                                  |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                                                                          |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Не для скрытого монтажа                                                                                |
| Материал                               | Пластик                                                                                                |
| Материал шкафа                         | PBT                                                                                                    |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный                                                                                             |
| Способ электромонтажа                  | 3-проводн.                                                                                             |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 40 мм                                                                                                  |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.О. + 1 Н.З.                                                                                        |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток                                                                                              |
| Тип дискретного выхода                 | NPN                                                                                                    |
| Электрическое соединение               | 4 контакта М12 розетка                                                                                 |
| [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                      | IP65 в соответствии с IEC 60529<br>IP67 в соответствии с IEC 60529<br>IP69K в соответствии с DIN 40050 |

### Дополнительные характеристики

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Поверхность обнаружения | 5-позиционн. револьверная головка |
|-------------------------|-----------------------------------|

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал передней панели         | Интегральный транзистор                                                             |
| Рабочая зона                     | 0...32 мм                                                                           |
| Дифференциальный ход             | 3..0,15% от Sr                                                                      |
| Повторяемость позиционирования   | <= 3% Sr                                                                            |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод зеленый для питание включено<br>1 светодиод желтый для состояние выхода |
| Пределы напряжения питания       | 10...58 В пост. ток                                                                 |
| Частота коммутации               | <= 500 Hz                                                                           |
| Падение напряжения               | <= 2 В в замкнутый состояние                                                        |
| Потребляемый ток                 | 0...15 мА в холостой ход                                                            |
| Задержка первого вкл.            | <= 7.5 мс                                                                           |
| Задержка отклика                 | <= 1.4 мс                                                                           |
| Задержка восстановления          | <= 2.5 мс                                                                           |
| Маркировка                       | CE                                                                                  |
| Высота                           | 40 мм                                                                               |
| Длина                            | 40 мм                                                                               |
| Ширина                           | 70 мм                                                                               |
| Масса продукта                   | 0.149 кг                                                                            |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CCC<br>CSA<br>UL<br>E2                                                     |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                |
| Виброустойчивость                         | 25 gn амплитуда = +/- 2 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность                            | 50 gn для 11 мс в соответствии с EN 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 1213 - 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="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                                                                                            |

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