



## Основные характеристики

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | OsiSense ATEX D                                                                                             |
| Название серии                     | Стандартный формат                                                                                          |
| Тип устройства или его аксессуаров | Концевой выключатель                                                                                        |
| Краткое название устройства        | XCKJ                                                                                                        |
| Конструкция датчика                | Form D в соответствии с CENELEC EN 50041                                                                    |
| Тип корпуса                        | Фиксированный                                                                                               |
| Тип головки                        | Поворотная головка                                                                                          |
| Материал                           | Металл                                                                                                      |
| Монтаж                             | Корпусом                                                                                                    |
| Движение рабочей головки           | Поворотный                                                                                                  |
| Тип рукоятки                       | Термопласт штыревой рычаг круглого сечения с пружинным возвратом, штырь круглого сечения 6 мм, L = 200 мм   |
| Активация выключателя              | Любой подвижной частью                                                                                      |
| Тип подвода                        | Подвод сбоку, 1 или 2 программируемых направления                                                           |
| Электрическое соединение           | Винтовые зажимы, 1 x 0,34...2 x 0,75 мм <sup>2</sup>                                                        |
| Количество вводов кабеля           | 1 резьбовой кабельный ввод (M20 x 1,5) для Кабельный ввод (в комплекте), наружный диаметр кабеля: 9...12 мм |
| Количество полюсов                 | 3                                                                                                           |
| Тип контактов                      | 2 Н.З. + 1 Н.О.                                                                                             |
| Форма изоляции контактов           | Zb                                                                                                          |
| Работа контактов                   | Мгновенное действие                                                                                         |
| Количество шагов                   | 1                                                                                                           |
| Прямое размыкание                  | Без                                                                                                         |
| Мин. момент срабатывания           | 0.25 Н·м                                                                                                    |
| Макс. скорость активации           | 1.5 м/с                                                                                                     |
| Степень защиты IP                  | IP66 в соответствии с IEC 60529                                                                             |

## Дополнительные характеристики

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                                                  | Сплав zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал головки                                                  | Сплав zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Минимальный момент, необходимый для прямого размыкания            | 0.5 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мин. скорость активации                                           | 0.01 м/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кодовое обозначение контакта                                      | B300, AC-15 (240 V, I <sub>e</sub> = 1.5 A) в соответствии с EN 60947-5-1<br>B300, AC-15 (240 V, I <sub>e</sub> = 1.5 A) в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение A<br>R300, DC-13 (250 V, I <sub>e</sub> = 0.1 A) в соответствии с EN 60947-5-1<br>R300, DC-13 (250 V, I <sub>e</sub> = 0.1 A) в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение A                                                                                   |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе       | 6 А переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>400 В, степень загрязнения: 3 в соответствии с IEC 60947-1<br>300 В в соответствии с UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Контактное сопротивление зажимов                                  | <= 25 МОм в соответствии с МЭК 60255-7 категория 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ в соответствии с IEC 60664<br>4 кВ в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ?????? ?? ????????? ?????????                                     | 6 А картридж предохранитель, тип gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Электрическая износостойкость                                     | 5000000 циклы DC-13 120 V 4 W, <= 3600 цикл/м коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C индуктивн. пост. ток<br>5000000 циклы DC-13 24 V 3 W, <= 3600 цикл/м коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C индуктивн. пост. ток<br>5000000 циклы DC-13 48 V 2 W, <= 3600 цикл/м коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C индуктивн. пост. ток |
| Механическая износостойкость                                      | 20000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Маркировка                                                        | II2 D-Ex TB IIIC T85 ° C Db IP66/67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                                                            | 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота                                                            | 77 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Глубина                                                           | 44 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Условия эксплуатации

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ударопрочность                          | 50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27                            |
| Виброустойчивость                       | 25 гп 10...500 Гц IEC 60068-2-6                                            |
| Класс защиты от поражения электр. током | Класс I в соответствии с IEC 61140<br>Класс I в соответствии с NF C 20-030 |
| Рабочая температура окружающей среды    | -20...60 °C                                                                |
| Защитное исполнение                     | TC                                                                         |
| Зона запыления                          | Зона 21 - 22                                                               |
| Сертификация продукта                   | INERIS 04ATEX0014X<br>IEC-Ex IEC 17.0020X                                  |
| Стандарты                               | EN/МЭК 60079-0<br>EN/МЭК 60079-31                                          |
| Директивы                               | 2014/34/EU - ATEX directive                                                |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1005 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.                                                |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|