



### Основные характеристики

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Серия продукта                     | OsiSense XC                        |
| Название серии                     | Стандартный формат                 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Концевой выключатель               |
| Краткое название устройства        | XCKD                               |
| Конструкция датчика                | Компактный                         |
| Тип корпуса                        | Фиксированный                      |
| Тип головки                        | Многокоординатная головка          |
| Материал                           | Металл                             |
| Материал корпуса                   | Сплав zamak                        |
| Материал головки                   | Сплав zamak                        |
| Монтаж                             | Корпусом                           |
| Движение рабочей головки           | Многокоординатный                  |
| Тип рукоятки                       | "кошачий ус" с пружинным возвратом |
| Тип подвода                        | Многокоординатный подвод           |
| Количество полюсов                 | 2                                  |
| Тип контактов                      | 1 Н.З. + 1 Н.О.                    |
| Работа контактов                   | Мгновенное действие                |

### Дополнительные характеристики

|                                                 |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Активация выключателя                           | Любой подвижной частью                                                                                                                  |
| Электрическое соединение                        | Розетка M12, 5 контактов                                                                                                                |
| Форма изоляции контактов                        | Zb                                                                                                                                      |
| Прямое размыкание                               | Без                                                                                                                                     |
| Мин. момент срабатывания                        | 0.13 Н-м                                                                                                                                |
| Макс. скорость активации                        | 1 м/с                                                                                                                                   |
| Повторяемость позиционирования                  | 0,1 мм в точках срабатывания с 1 миллионом циклов коммутации                                                                            |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 3 А в 50 В, AC-15 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение А<br>0.27 А в 50 В, DC-13 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение А |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе       | 4 А                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 60 В степень загрязнения 3 в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                               |
| Контактное сопротивление зажимов                                  | <= 25 МОм в соответствии с МЭК 60255-7 категория 3                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 0.8 кВ в соответствии с IEC 60664<br>0.8 кВ в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                              |
| ?????? ?? ?????????? ??????????                                   | 4 А посредством gG картридж предохранитель                                                                                                                                                                                                                                            |
| Электрическая износостойкость                                     | 5000000 циклы, DC-13, 24 V, 10 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C<br>5000000 циклы, DC-13, 48 V, 7 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C |
| Механическая износостойкость                                      | 5000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ширина                                                            | 31 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Высота                                                            | 65 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Глубина                                                           | 30 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Масса продукта                                                    | 0.185 кг                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание зажимов ISO n°1                                          | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ударопрочность                            | 50 гп (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27                      |
| Виброустойчивость                         | 25 гп (f = 10...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                 |
| Степень защиты IK                         | IK06 в соответствии с EN 50102                                                         |
| 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      | -25...70 °C                                                                            |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                            |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                     |
| Сертификация продукта                     | CCC<br>CSA<br>UL                                                                       |
| Стандарты                                 | EN 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14 |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1002 - 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>                                                |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|