



### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | OsiSense XC                                                                                       |
| Название серии                     | Стандартный формат                                                                                |
| Тип устройства или его аксессуаров | Концевой выключатель                                                                              |
| Краткое название устройства        | ХСКМЛ                                                                                             |
| Тип корпуса                        | Фиксированный                                                                                     |
| Тип головки                        | Поворотная головка                                                                                |
| Материал                           | Металл                                                                                            |
| Материал корпуса                   | Сплав zamak                                                                                       |
| Монтаж                             | Корпусом                                                                                          |
| Движение рабочей головки           | Поворотный                                                                                        |
| Тип рукоятки                       | Рычаг с роликом с пружинным возвратом термопласт                                                  |
| Тип подвода                        | Подвод сбоку 2 направления                                                                        |
| Кабельный ввод                     | 3 вводное отверстие с резьбой под кабельный сальник M20 x 1,5, наружный диаметр кабеля: 7...13 мм |
| Количество полюсов                 | 4                                                                                                 |
| Тип контактов                      | 2 x (1 Н.З. + 1 Н.О.)                                                                             |
| Работа контактов                   | Мгновенное действие                                                                               |

### Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Активация выключателя                                  | 30° кулачком                                                              |
| Электрическое соединение                               | Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,34...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Форма изоляции контактов                               | Zb                                                                        |
| Кол-во шагов                                           | 1                                                                         |
| Прямое размыкание                                      | C                                                                         |
| Минимальный момент, необходимый для прямого размыкания | 0.5 Н-м                                                                   |
| Мин. момент срабатывания                               | 0.2 Н-м                                                                   |
| Мин. скорость активации                                | 0.01 м/мин                                                                |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. скорость активации                             | 1.5 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе      | 10 А переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>500 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60664<br>6 кВ в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическая износостойкость                        | 5000000 циклы, DC-13, индуктивн. тип нагрузки, 120 V, 4 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C<br>5000000 циклы, DC-13, индуктивн. тип нагрузки, 24 V, 7 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C<br>5000000 циклы, DC-13, индуктивн. тип нагрузки, 48 V, 10 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C |
| Механическая износостойкость                         | 3000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ширина                                               | 77 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Высота                                               | 81 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Глубина                                              | 36 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Масса продукта                                       | 0.43 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание зажимов ISO n°1                             | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ударопрочность                            | 50 гп (продолжительность = 11 мс) в соответствии с EN/IEC 60068-2-27                   |
| Виброустойчивость                         | 25 гп (f = 10...500 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6                              |
| Степень защиты IP                         | IP66 в соответствии с EN/IEC 60529                                                     |
| Степень защиты IK                         | IK05 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                     | 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 1618 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|