

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XCC1506PS11Y

Инкрементальный энкодер Ø 58мм, сплошной вал 6мм, 1024 точки

Код EAN : 3389119014557



### Основные характеристики

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Серия продукта                          | OsiSense XCC                        |
| Тип датчика положения                   | Инкрементный датчик положения       |
| Наименование датчика положения          | XCC                                 |
| Специальная область применения продукта | -                                   |
| Диаметр                                 | 58 мм                               |
| Диаметр вала                            | 6 мм                                |
| Тип управляющего вала                   | Сплошной вал                        |
| Разрешение                              | 1024 точек                          |
| Выходной каскад                         | Тип Y                               |
| Тип выходного каскада                   | Двухтактный выходной каскад         |
| Электрическое соединение                | 1 вилка M23 радиальный 12 контактов |
| Номинальное напряжение питания [Us]     | 5...30 V пост. ток                  |
| Материал шкафа                          | Zamak                               |

### Дополнительные характеристики

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Допуск вала                 | G7   |
| Остаточная пульсация        | 500 mV   |
| Максимальное число оборотов | 9000 об/мин  |
| Момент инерции вала         | 10 г/см <sup>2</sup>   |
| Значение момента            | 0,004 Н·м  |
| Максимальная нагрузка       | 10 daN радиальный<br>5 daN осевой  |
| Выходная частота            | 300 кГц  |
| Количество каналов          | 3  |
| Потребляемый ток            | 0...75 мА холостой ход   |
| Тип защиты                  | Защита от короткого замыкания<br>Защита от включения с обратной полярностью              |
| Макс. выходной ток          | 40 мА  |
| Выходной уровень            | Низкий уровень: 0,5 В максимум 20 мА<br>Высокий уровень: В питание - 2,5 В минимум 20 мА |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Выдерживаемая импульсная помеха | 1 кВ, уровень 2 в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Материал основания              | Алюминий                                       |
| Материал вала                   | Нержавеющая сталь                              |
| Тип шарикоподшипников           | 6000ZZ1  |
| Вес                             | 0,495 кг                                       |

### Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Маркировка                                | CE  |
| Рабочая температура                       | -30...100 °C  |
| Температура окружающей среды при хранении | -30...85 °C   |
| Степень защиты IP                         | IP65 в соответствии с IEC 60529   |
| Виброустойчивость                         | 10 гп (частота= 55...2000 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6  |
| Ударопрочность                            | 30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27   |
| Стойкость к электростатическому разряду   | 4 кВ (разряд при контакте) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2<br>8 кВ (выброс воздуха) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям        | 10 В/м уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3   |
| Стойкость к коммутационным помехам        | 1 кВ сигнальные порты уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4<br>2 кВ разъемы питания уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4       |

### Экологичность предложения

|   |   |
|---|---|
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да  |
| Директива EC RoHS   | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да  |
| Не содержит ртути   | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>  |

### Гарантия на оборудование

|          |   |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|