

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XCC1912PS00KN

Инкрементальный энкодер Ø 90мм, сплошной вал 12мм, 10000 точек



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XCC
Тип датчика положения	Инкрементный датчик положения
Наименование датчика положения	XCC
Специальная область применения продукта	-
Диаметр	90 мм
Диаметр вала	12 мм
Тип управляющего вала	Сплошной вал
Разрешение	10000 точек
Выходной каскад	Тип К
Тип выходного каскада	Двухтактный выходной каскад
Электрическое соединение	1 вилка M23 радиальный 12 контактов
Номинальное напряжение питания [Us]	11...30 V пост. ток
Материал шкафа	Zamak

### Дополнительные характеристики

Допуск вала	G6
Остаточная пульсация	500 mV
Максимальное число оборотов	6000 об/мин
Момент инерции вала	150 г/см <sup>2</sup>
Значение момента	0,01 Н·м
Максимальная нагрузка	10 daN осевой 20 daN радиальный
Выходная частота	100 кГц
Количество каналов	3
Потребляемый ток	0...75 мА холостой ход
Тип защиты	Защита от короткого замыкания Защита от включения с обратной полярностью
Макс. выходной ток	40 мА
Выходной уровень	Низкий уровень: 1,5 В максимум 20 мА Высокий уровень: В питание - 3 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	6001ZZ
Вес	1,36 кг

### Условия эксплуатации

Маркировка	CE
Рабочая температура	-20...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...85 °C
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с IEC 60529
Виброустойчивость	10 гп (частота= 10...1000 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 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 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 ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС 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
----------	---