

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XCC3930TS84SGN

Абсолютный однооборотный энкодер 90MM



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XCC
Тип датчика положения	Многооборотный абсолютный энкодер
Краткое название устройства	XCC
Специальная область применения продукта	-
Диаметр	90 мм
Диаметр вала	30 мм
Тип управляющего вала	Сквозной вал
Разрешение	4096 turns/8192 points
Электрическое соединение	1 вилка M23 радиальный 12 контактов
Выходной каскад	Тип SG
Тип выходного каскада	SSI 25-bit gray
[Us] номинальное напряжение сети	11...30 В пост. ток
Материал шкафа	Zamak

### Дополнительные характеристики

Допуск вала	H7
Остаточная пульсация	500 mV
Максимальное число оборотов	3600 об/мин
Момент инерции вала	56 г/см <sup>2</sup>
Значение момента	0,008 Н-м
Максимальная нагрузка	2 daN осевой 8 daN радиальный
Выходная частота	100...500 кГц
Потребляемый ток	0...100 mA холостой ход
Тип защиты	Защита от короткого замыкания Защита от включения с обратной полярностью
Физический интерфейс	RS422
Выходной уровень	Высокий уровень: 2,5 В минимум 20 mA
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ, уровень 2 в соответствии с IEC 61000-4-5
Материал основания	Алюминий
Материал вала	Нержавеющая сталь

Тип шарикоподшипников	6807ZZ
Вес	1,06 кг

### Условия эксплуатации

Маркировка	CE
Рабочая температура	-10...75 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...85 °C
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529
Виброустойчивость	10 гп (частота= 10...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 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 EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <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
----------	---