

Технические характеристики продукта

Характеристики

XCC3912PS84SBN

Абсолютный многооборотный энкодер Ø 58мм, сплошной вал 12мм, SSI 25



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	12 мм
Тип управляющего вала	Сплошной вал
Разрешение	4096 turns/8192 points
Электрическое соединение	1 вилка M23 радиальный 12 контактов
Выходной каскад	Тип SB
Тип выходного каскада	SSI 25-bit binary
[Us] номинальное напряжение сети	11...30 В 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 ²
Значение момента	0,01 Н-м
Максимальная нагрузка	10 daN осевой 20 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	6000ZZ
Вес	1,84 кг

Условия эксплуатации

Маркировка	CE
Рабочая температура	-20...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...85 °C
Степень защиты IP	IP66 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 ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да

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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------