

Технические характеристики продукта

Характеристики

XCC2506PS81KB

Абсолютный однооборотный энкодер 58MM



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XCC
Тип датчика положения	Однооборотный абсолютный энкодер
Краткое название устройства	XCC
Специальная область применения продукта	-
Диаметр	58 мм
Диаметр вала	6 мм
Тип управляющего вала	Сплошной вал
Разрешение	8192 точек
Электрическое соединение	1 вилка M23 радиальный 16 контактов
Выходной каскад	Тип KB
Тип выходного каскада	Driver push-pull binary
[Us] номинальное напряжение сети	11...30 В 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 ²
Значение момента	0,004 Н-м
Максимальная нагрузка	10 daN радиальный 5 daN осевой
Выходная частота	100 кГц
Потребляемый ток	0...100 мА холостой ход
Тип защиты	Защита от короткого замыкания Защита от включения с обратной полярностью
Макс. выходной ток	20 мА
Выходной уровень	Низкий уровень: 0,5 В максимум 20 мА 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	-20...90 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...95 °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) Декларация EC 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
----------	---