

Технические характеристики продукта

Характеристики

XCC1510PS01Y

Инкрементальный энкодер Ø 58мм, сплошной вал 10мм, 100 точек



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 | 10 мм |
| Тип управляющего вала | Сплошной вал |
| Разрешение | 100 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

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 | 300 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: 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 | 0,465 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 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 |
|----------|---|