

Технические характеристики продукта

Характеристики

XCC1510PS10Y

Инкрементальный энкодер Ø 58мм, сплошной вал 10мм, 1000 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	1000 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 mA холостой ход
Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью Защита от короткого замыкания
Макс. выходной ток	40 mA
Выходной уровень	Низкий уровень: 0,5 В максимум 20 mA Высокий уровень: В питание - 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	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
----------	---