

Технические характеристики продукта

Характеристики

XCC1510SPA11Y

Инкрементальный энкодер, нержавеющая сталь, 1024 ИМП, 5-30 В постоянный ток



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XCC
Тип датчика положения	Инкрементный датчик положения
Наименование датчика положения	XCC
Специальная область применения продукта	Пищевая промышленность
Диаметр	58 мм
Диаметр вала	10 мм
Тип вала	Сплошной вал
Разрешение	1024 точек
Выходной каскад	Тип Y
Тип выходного каскада	Двухтактный выходной каскад
Электрическое соединение	Кабель осевые экранированные
Длина кабеля	2 м
Состав кабеля	8 x 0,14 мм ²
Материал изоляции кабеля	Силиконовый
[Us] номинальное напряжение сети	5...30 V пост. ток
Материал шкафа	Нержавеющая сталь 316 L

Дополнительные характеристики


Допуск вала	G6
Внешний диаметр кабеля	6 мм
Остаточная пульсация	500 mV
Максимальное число оборотов	3000 об/мин
Момент инерции вала	12 г/см ²
Значение момента	0.09 Н-м
Максимальная нагрузка	50 даН осевой 25 даН радиальный
Выходная частота	300 кГц
Количество каналов	3
Потребляемый ток	0...75 мА (холостой ход)
Типы реализуемых защит	Защита от включения с обратной полярностью Защита от короткого замыкания

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	Нержавеющая сталь 316 L
Материал вала	Нержавеющая сталь 316 L
Тип шарикоподшипников	6000
Масса продукта	0.86 кг

Условия эксплуатации

Маркировка	CE
Рабочая температура окружающей среды	-30...100 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...100 °C
Степень защиты IP	IP68 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с IEC 60529
Виброустойчивость	10 гп (f = 55...2000 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 гп для 6 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

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1203 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---