

REI-E-114I12E-4B2500-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Efficiency



Технические характеристики

Тип	REI-E-114I12E-4B2500-H1181
ID №	100011911
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	6×10^{-6} кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2500 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	5...30 В =
Ток холостого хода	90 мА
Выходной ток	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. 2.5 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	RS422/TTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 63 mm
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	12

Свойства

- Соединитель с муфтой статора, Ø 63 мм
- Полый вал, Ø 12 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20...+70 °C
- Макс. 4500 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 5...30 В пост. тока
- RS422/TTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 2500 импульсов на оборот

Схема подключения

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Технические характеристики

Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контакт.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC8T-2/TXL	6625145	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com