

# REI-E-113T12S-4B2500-H1181

## Инкрементальный энкодер

### Линейка Efficiency



#### Свойства

- Фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 12 мм × 20 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

#### Технические характеристики

Тип	REI-E-113T12S-4B2500-H1181
Идент. №	100011659
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	$1.8 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
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
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2500 ppr (импульсов за оборот)
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. 2.5 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	RS422/TTL, инвертируемый
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	Ø 58 мм
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	12
Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нержавеющая сталь

#### Схема подключения

1	GND
2	U <sub>B</sub> +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



## Технические характеристики

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
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с <sup>2</sup> , 6 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64

## Аксессуары

RCS-19-12-12	1545354	<p>Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 12 мм/12 мм</p>	RCS-19-12-10	1545355	<p>Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 12 мм/10 мм</p>
--------------	---------	--	--------------	---------	--

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>