

# REI-E-113T8S-4B5000-H1181

## Инкрементальный энкодер

### Линейка Efficiency



#### Свойства

- Фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 8 × 15 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.
- 5000 импульсов на оборот

#### Технические характеристики

Тип	REI-E-113T8S-4B5000-H1181
Идент. №	100011626
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	1.8 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>
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	5000 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]	8
Длина волны L [мм]	15
Материал вала	Нержавеющая сталь

#### Схема подключения



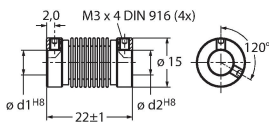
## Технические характеристики

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-15-08-06

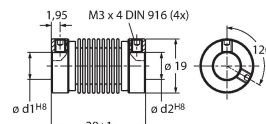
1545361



Сильфонное соединение,  
наружный диаметр: 15 мм, диаметр  
канала: 8 мм/6 мм

RCS-19-10-08

1545357



Сильфонное соединение,  
наружный диаметр: 19 мм, диаметр  
канала: 10 мм/8 мм

## 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.  
[www.turck.com](http://www.turck.com)

