

REI-E-113T8S-2B1024-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Efficiency



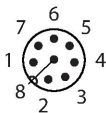
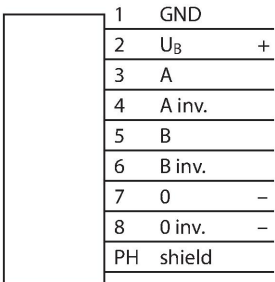
Технические характеристики

Тип	REI-E-113T8S-2B1024-H1181
ID №	100011549
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	$1.8 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
Пусковой момент	$< 0.05 \text{ Нм}$
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	1024 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	100 мА
Выходной ток	$\leq 30 \text{ мА}$
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин $> U_B - 1 \text{ В}$
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	8

Свойства

- Фланец, $\varnothing 58 \text{ мм}$
- Цельный вал, $\varnothing 8 \times 15 \text{ мм}$
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Макс. 4500 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 $\times$ 1, штекерный, 8-конт.
- 1024 импульсов на оборот

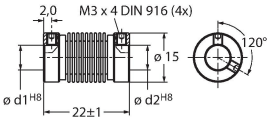
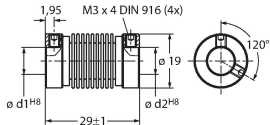
Схема подключения



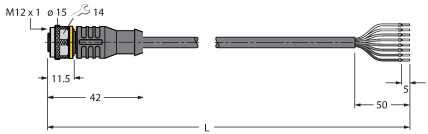
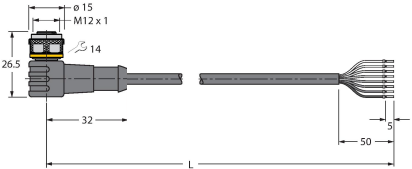
Технические характеристики

Длина волны L [мм]	15
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

RCS-15-08-06	1545361	RCS-19-10-08	1545357
	Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм		Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/8 мм

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