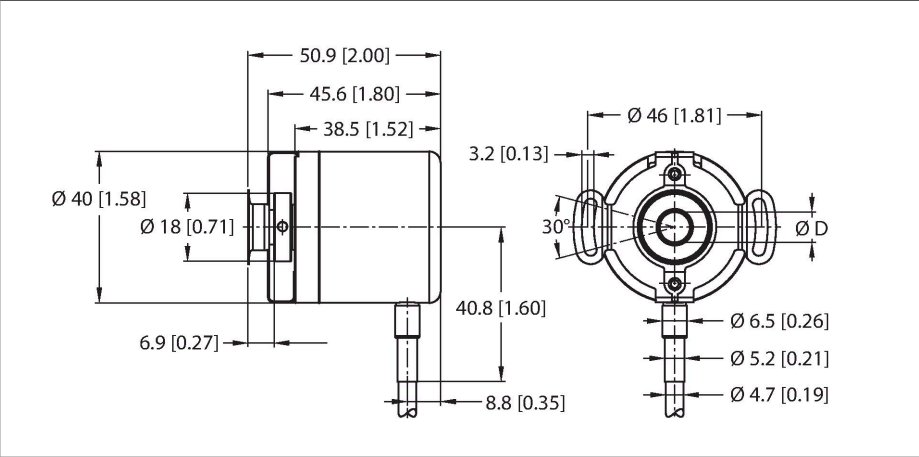


REI-E-112I8E-2B1024-C

Инкрементальный энкодер

Линейка Efficiency



Технические характеристики

Тип	REI-E-112I8E-2B1024-C
ID №	100012061
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	$0.2 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
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	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	$\varnothing 46 \text{ mm}$
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	8

Свойства

- Фланец под статор, $\varnothing 46 \text{ мм}$
- Полый вал с глухим отверстием, $\varnothing 8 \text{ мм}$ (глубина погружения макс. 18 мм)
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- $-20...+70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Макс. 4500 об/мин
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- Кабельное соединение
- 1024 импульсов на оборот

Схема подключения

	WH	GND
	BN	U_B +
	GN	A
	YE	A inv.
	GY	B
	PK	B inv.
	BU	0 -
	RD	0 inv. -

Технические характеристики

Длина волны L [мм]	18
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Алюминий
Электрическое подключение	Кабель
	Радиальный
длина кабеля	2 м
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с ² , 55...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с ² , 6 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64