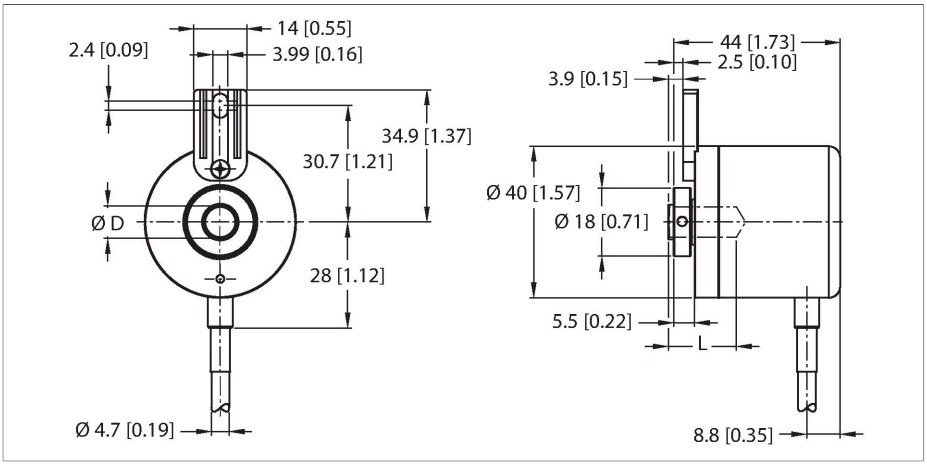
REI-E-112I8T-2B512-C
Инкрементальный энкодер
Линейка Efficiency



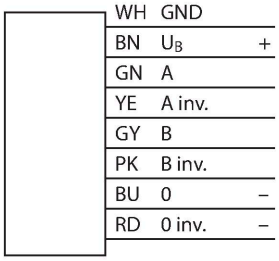
Свойства

- Фланец без монтажного элемента, Ø 40 мм
- Полый вал со слепым отверстием, Ø 8 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20…+70 °C
- Макс. 4500 об/мин
- 10…30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- Кабельное соединение
- 512 импульсов на оборот

Технические характеристики

Тип	REI-E-112I8T-2B512-C
ID №	100012010
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	0.2 × 10^{-6} кгм²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	512 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода	100 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > $U_в$ - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, ивертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 40 mm
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	8

Схема подключения



REI-E-112I8T-2B512-C| 29-05-2023 00-18 | Технические изменения сохранены

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 H
Радиальная нагрузка на вал	40 H
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20…+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 55…2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64

REI-E-112I8T-2B512-C| 29-05-2023 00-18 | Технические изменения сохранены