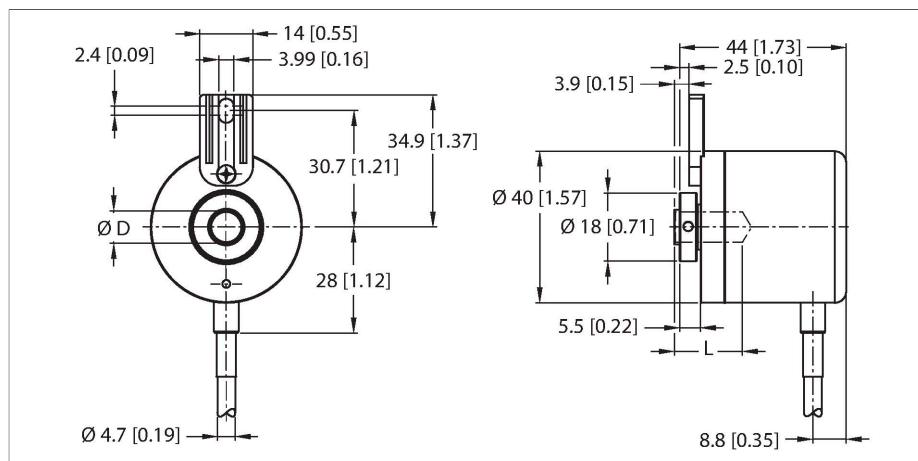


# REI-E-112IA0T-2B1024-C

## Инкрементальный энкодер

### Линейка Efficiency



### Свойства

- Фланец без монтажного элемента, Ø 40 мм
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 6,35 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
- 1024 импульсов на оборот

### Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Тип                                    | REI-E-112IA0T-2B1024-C                  |
| Идент. №                               | 100012025                               |
| Принцип измерения                      | Фотоэлектрические                       |
| Max. Rotational Speed                  | 4500 rpm                                |
| Момент инерции ротора                  | 0.2 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> |
| Пусковой момент                        | < 0.05 Нм                               |
| Температура окружающей среды           | -20...+70 °C                            |
| 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                                      |
| Тип выхода                             | Инкрементальные                         |
| Разрешение, инкременты                 | 1024 rpr (импульсов за оборот)          |
| Макс. частота импульсов                | 300 кГц                                 |
| Верхний уровень сигнала                | мин > U <sub>B</sub> - 1 В              |
| Нижний уровень сигнала                 | макс. 0,5 В                             |
| Выходная функция                       | Push-Pull/HTL, инвертируемый            |
| Конструкция                            | Полый вал                               |
| Тип фланца                             | Фланец с монтажным элементом            |
| Диаметр фланца                         | Ø 40 мм                                 |
| Тип вала                               | Полый вал                               |
| Диаметр вала D [мм]                    | 6.35                                    |
| Длина волны L [мм]                     | 18                                      |
| Материал вала                          | Нержавеющая сталь                       |

### Схема подключения

|  |    |                |   |
|--|----|----------------|---|
|  | WH | GND            |   |
|  | BN | U <sub>B</sub> | + |
|  | GN | A              |   |
|  | YE | A inv.         |   |
|  | GY | B              |   |
|  | PK | B inv.         |   |
|  | BU | 0              | - |
|  | RD | 0 inv.         | - |

## Технические характеристики

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Материал корпуса                 | Алюминий                            |
| Электрическое подключение        | Кабель                              |
|                                  | Радиальный                          |
| длина кабеля                     | 2 м                                 |
| Осевая нагрузка на вал           | 20 Н                                |
| Радиальная нагрузка на вал       | 40 Н                                |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 100 м/с <sup>2</sup> , 55...2000 Гц |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 1000 м/с <sup>2</sup> , 6 мс        |
| Степень защиты                   | IP64                                |
| Protection class shaft           | IP64                                |