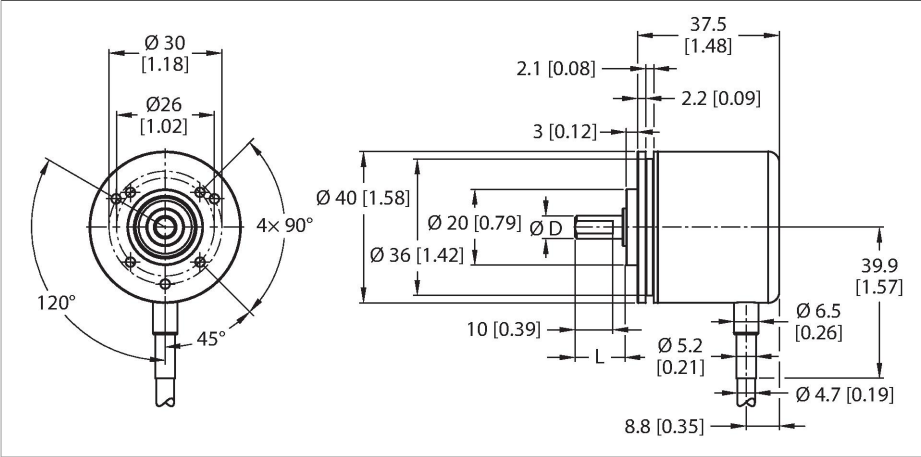


REI-E-111T6C-2B100-C

Инкрементальный энкодер

Линейка Efficiency



Технические характеристики

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                                    | REI-E-111T6C-2B100-C                    |
| ID №                                   | 100011940                               |
| Принцип измерения                      | Фотоэлектрические                       |
| Основные данные                        |                                         |
| Max. Rotational Speed                  | 4500 rpm                                |
| Момент инерции ротора                  | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> |
| Пусковой момент                        | < 0.05 Нм                               |
| Тип выхода                             | Инкрементальные                         |
| Разрешение, инкременты                 | 100 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 <sub>B</sub> - 1 В              |
| Нижний уровень сигнала                 | макс. 0,5 В                             |
| Выходная функция                       | Push-Pull/HTL, инвертируемый            |
| Механические характеристики            |                                         |
| Конструкция                            | Цельный вал                             |
| Тип фланца                             | Синхрофланец/прижимной фланец           |
| Диаметр фланца                         | Ø 40 mm                                 |
| Тип вала                               | Цельный вал                             |
| Диаметр вала D [мм]                    | 6                                       |

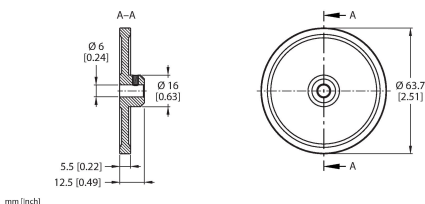
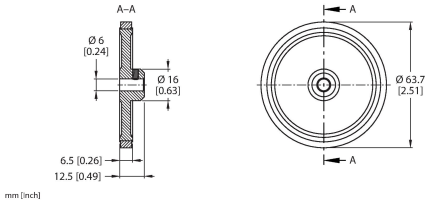
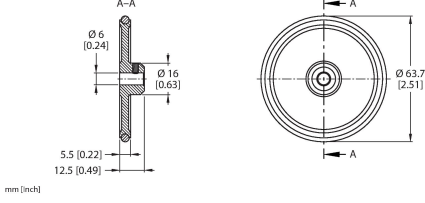
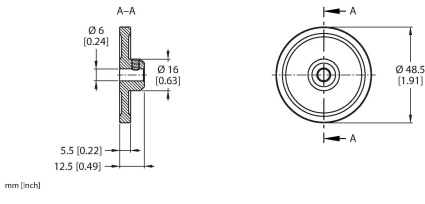
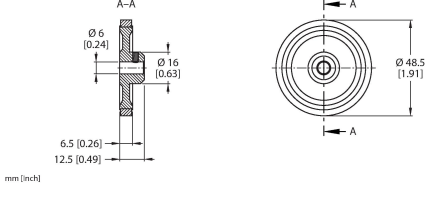
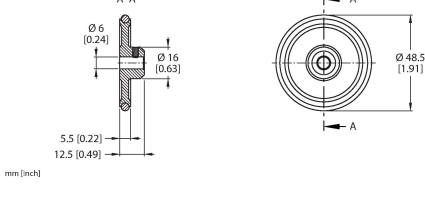
Свойства

- Синхро/прижимной фланец, Ø 40 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 12,5 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
- 100 импульсов на оборот

Схема подключения

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



| Чертеж с размерами                                                                  | Тип                 | ID №      |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | RA-MW-200-5.5-DK1-6 | 100038295 | Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 5,5 мм, D = 6 мм            |
|    | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296 | Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 6,5 мм, D = 6 мм    |
|    | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298 | Алюминиевое измерительное колесо (уплотнительное кольцо) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 5,5 мм, D = 6 мм |
|  | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299 | Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 6", ширина 5,5 мм, D = 6 мм               |
|  | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300 | Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 6", ширина 6,5 мм, D = 6 мм       |
|  | RA-MW-B0-5.5-OR1-6  | 100038301 | Алюминиевое измерительное колесо (уплотнительное кольцо) для энкодеров; окружность 6", ширина 5,5 мм, D = 6 мм    |