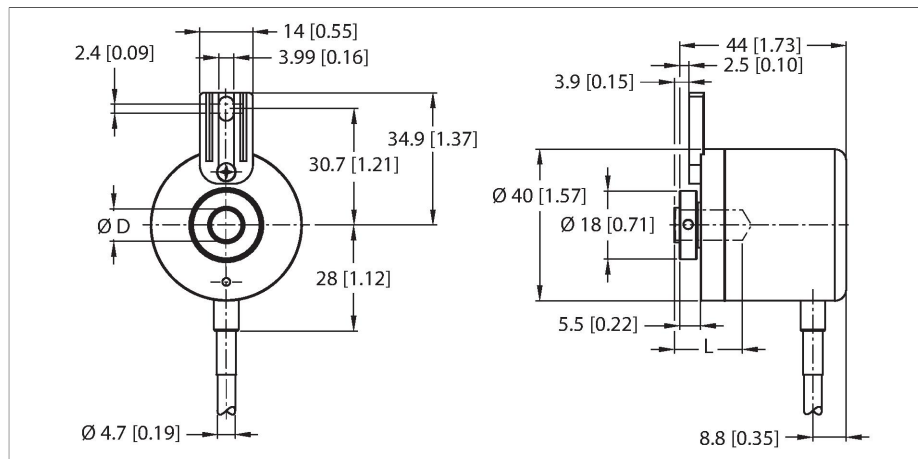


# REI-E-112I8T-2B1024-C

## Incrementele encoder

### Efficiency-Line



#### Kenmerken

- Flens met bevestigingselement, Ø 40 mm
- Blinde holle as, Ø 8 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Kabelaansluiting
- 1024 impulsen per omwenteling

#### Technische gegevens

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                      | REI-E-112I8T-2B1024-C                  |
| Identnr.                                  | 100012013                              |
| Meetprincipe                              | optisch                                |
| <b>Algemene gegevens</b>                  |                                        |
| Max. Rotational Speed                     | 4500 rpm                               |
| Traagheidsmoment van de rotor             | 0.2 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Aanzetmoment                              | < 0.05 Nm                              |
| Uitgangstype                              | Incrementeel                           |
| Resolutie incrementeel                    | 1024 ppr                               |
| <b>Elektrische gegevens</b>               |                                        |
| Bedrijfsspanning                          | 10...30 VDC                            |
| Eigen stroomopname                        | 100 mA                                 |
| Uitgangsstroom                            | ≤ 30 mA                                |
| Kortsluitbeveiliging                      | Ja                                     |
| Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging | Ja                                     |
| Maximale impulsfrequentie                 | 300 kHz                                |
| Signaalniveau hoog                        | min. U <sub>B</sub> - 1 V              |
| Signaalniveau laag                        | max. 0,5 V                             |
| Uitgangsfunctie                           | Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal   |
| <b>Mechanische gegevens</b>               |                                        |
| Bouwworm                                  | holle as                               |
| Flenstype                                 | flens met bevestigingselement          |
| Flensdiameter                             | Ø 40 mm                                |
| Astype                                    | holle as                               |
| Asdiameter D [mm]                         | 8                                      |

#### Aansluitschema

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

## Technische gegevens

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Golfte L [mm]                      | 18                                  |
| Asmateriaal                        | niet roestend staal                 |
| Materiaal behuizing                | aluminium                           |
| Elektrische aansluiting            | Kabel                               |
|                                    | Radiaal                             |
| Kabellengte                        | 2 m                                 |
| Axiale asbelastbaarheid            | 20 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 40 N                                |
| Omgevingsomstandigheden            |                                     |
| Omgevingstemperatuur               | -20...+70 °C                        |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP64                                |
| Protection class shaft             | IP64                                |