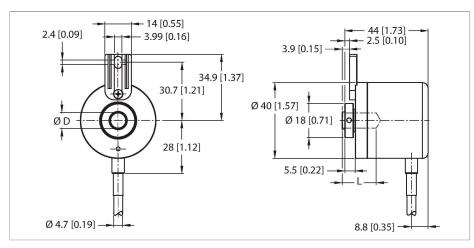
# REI-E-112I8T-2B2500-C codeur incrémental Efficiency-Line



### Données techniques

| Туре   | REI-E-112I8T-2B2500-C              |
|--|------------------------------------|
| N° d'identification  | 100012016                          |
| Principe de mesure   | optique                            |
| Caractéristiques générales                                     |                                    |
| Vitesse de rotation max.                                       | 4500 tours/min                     |
| Moment d'inertie du rotor                                      | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm²        |
| Couple de démarrage  | < 0.05 Nm                          |
| Type de sortie   | Incrémental                        |
| Résolution incrémentale  | 2500 ppr                           |
| Données électriques  |                                    |
| Tension de service $U_{\scriptscriptstyle B}$                  | 1030 VDC                           |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 100 mA                           |
| Courant de sortie  | ≤ 30 mA                            |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                                |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                                |
| Fréquence d'impulsion maximale                                 | 300 kHz                            |
| Niveau de signal élevé   | min. U <sub>B</sub> - 1 V          |
| Niveau de signal bas   | max. 0.5 V                         |
| Fonction de sortie   | Push-Pull/HTL, avec signal inversé |
| Données mécaniques   |                                    |
| Type de bride  | bride avec élément de fixation     |
| Diamètre de bride  | Ø 40 mm                            |
| Type d'arbre   | arbre de trou borgne               |
| Diamètre d'arbre D (mm)  | 8                                  |
| Longueur d'onde L [mm]   | 18                                 |

## Caractéristiques

- bride avec élément de fixation, Ø 40 mm
- ■Arbre creux borgne, Ø 8 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté
- ■-20...+70 °C
- max. 4500 tours/min
- ■10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- ■Raccordement par câble
- ■2500 impulsions par tour

#### Schéma de raccordement

| WH I | GND            |   |
|------|----------------|---|
| BN   | U <sub>B</sub> | + |
| GN   | Α              |   |
| YE   | A inv.         |   |
| GΥ   | В              |   |
| PK   | B inv.         |   |
| BU   | 0              |   |
| RD   | 0 inv.         | _ |
|      |                | _ |



## Données techniques

| Matériau d'arbre                           | acier non oxydant    |
|--|----------------------|
| Matériau de boîtier                        | aluminium            |
| Raccordement électrique                    | Câble                |
|  | radial               |
| Longueur de câble                          | 2 m                  |
| Charge axiale sur arbres                   | 20 N                 |
| Charge radiale sur arbres                  | 40 N                 |
| Conditions ambiantes                       |                      |
| Température ambiante                       | -20+70 °C            |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 552 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 1 000 m/s², 6 ms     |
| Mode de protection                         | IP64                 |
| Protection class shaft                     | IP64                 |
|  |                      |