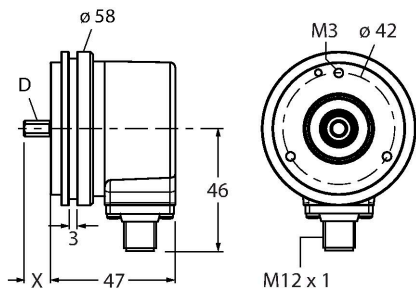


REI-E-113T8S-2B512-H1181  
codeur incrémental  
Efficiency-Line



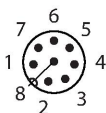
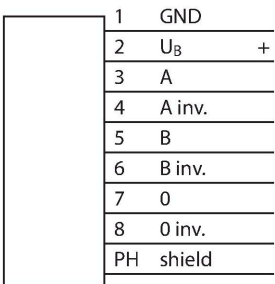
Caractéristiques

- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 8 mm × 15 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- -20...+70 °C
- 4500 tours/min max. (service continu : 3 000 tours/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 512 impulsions par tour

Données techniques

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                                                           | REI-E-113T8S-2B512-H1181                |
| N° d'identification                                            | 100011547                               |
| Principe de mesure                                             | optique                                 |
| Caractéristiques générales                                     |                                         |
| Vitesse de rotation max.                                       | 4500 tours/min                          |
| Moment d'inertie du rotor                                      | 1.8 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Couple de démarrage                                            | < 0.05 Nm                               |
| Type de sortie                                                 | Incrémental                             |
| Résolution incrémentale                                        | 512 ppr                                 |
| Données électriques                                            |                                         |
| Tension de service U <sub>B</sub>                              | 10...30 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 synchro                           |
| Diamètre de bride                                              | Ø 58 mm                                 |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant                           |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 8                                       |
| Longueur d'onde L [mm]                                         | 15                                      |

Schéma de raccordement





| Dimensions | Type        | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | WKC8T-2/TXL | 6625145             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |

