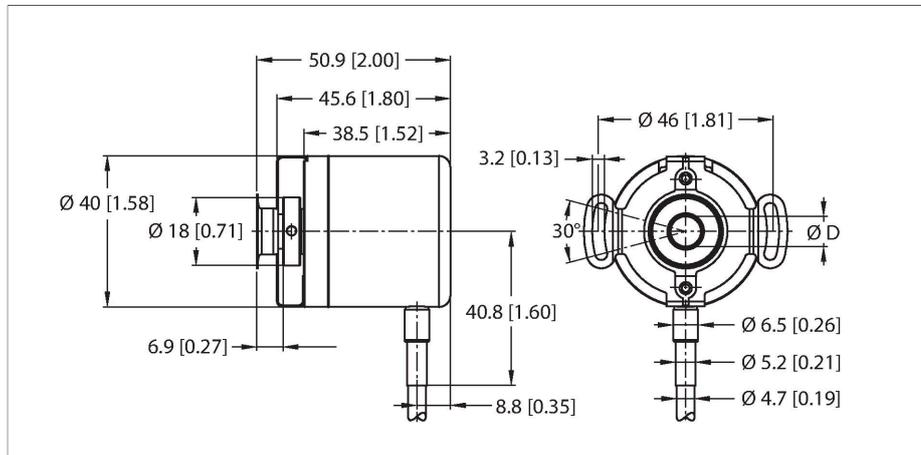


# REI-E-112I8E-2B2500-C

## codeur incrémental

### Efficiency-Line



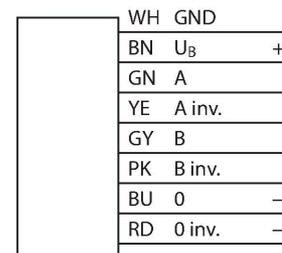
### Caractéristiques

- Bride avec accouplement stator, Ø 46 mm
- Arbre creux borgne, Ø 8 mm (profondeur enfichable max. 18 mm)
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- -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

### Données techniques

Type	REI-E-112I8E-2B2500-C
N° d'identification	100012064
Principe de mesure	optique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Max. Rotational Speed	4 500 rpm
Moment d'inertie du rotor	0.2 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	2500 ppr
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	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
<b>Données mécaniques</b>	
Format	arbre creux
Type de bride	bride avec accouplement stator
Diamètre de bride	Ø 46 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D [mm]	8

### Schéma de raccordement



## Données techniques

Longueur d'onde L [mm]	18
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
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-20...+70 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Mode de protection	IP64
Protection class shaft	IP64