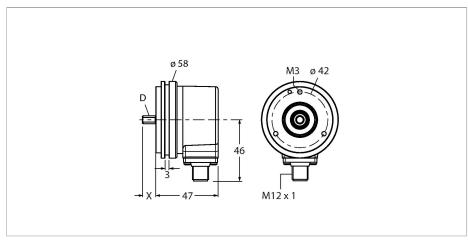


# REI-E-113T8S-2B5000-H1181 codeur incrémental Efficiency-Line



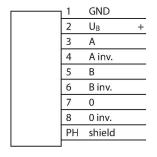
## Données techniques

Type	REI-E-113T8S-2B5000-H1181
N° d'identification	100011554
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4500 tours/min
Moment d'inertie du rotor	1.8 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	5000 ppr
Données électriques	
Tension de service U <sub>B</sub>	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 synchro
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	8
Longueur d'onde L [mm]	15

## 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
- ■-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
- ■5000 impulsions par tour

### Schéma de raccordement







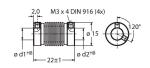
## Données techniques

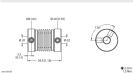
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20+70 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s², 102 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP64
Protection class shaft	IP64
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

#### Accessoires

1545361 RCS-15-08-06 RA-BC-20-06-08 Accouplement à soufflet, diamètre

extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm



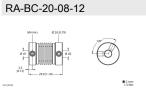


Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

100048778

100048781

#### RA-BC-20-08-08 100048780 Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm



Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

100049106

## RA-BC-20-08-10

8 2 mm 1.5 Nm

Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

#### Accessoires

Dimensions Туре N° d'identification RKC8T-2/TXL 6625142 Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : M12x1 ø15 🔑 14 PUR, noir; homologation cULus

N° d'identification Туре 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