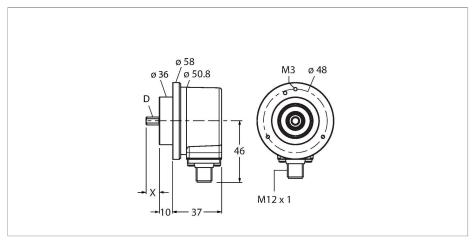


# REI-E-113T8C-2B5000-H1181 codeur incrémental Efficiency-Line





Туре	REI-E-113T8C-2B5000-H1181
N° d'identification	100011545
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	· ·
Vitesse de rotation max.	4500 tours/min
Moment d'inertie du rotor	1.8 × 10 <sup>-6</sup> kgm²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	5000 ppr
Données électriques	
Tension de service U <sub>в</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 standard
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 standard, 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)
- 3 000 tours/mi ■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

1	GND	
2	U <sub>B</sub> +	
3	A	
4	A inv.	
5	В	
6	B inv.	
7	0	
8	0 inv.	
PH	shield	





# 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

RCS-15-08-06

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre

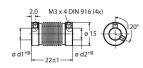
d'alésage : 8 mm/6 mm

M4.(4c) 0.20(0.27)

RA-BC-20-06-08

100048778

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



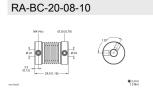
RA-BC-20-08-08

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

RA-BC-20-08-12

RA-BC-20-08-12

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



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

100048781

### Accessoires

Dimensions

Type

RKC8T-2/TXL

6625142

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

6625145

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus