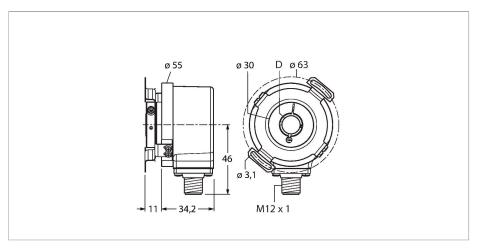


## REI-E-114I8E-4B1024-H1181 codeur incrémental Efficiency-Line





Matériau d'arbre

Туре	REI-E-114I8E-4B1024-H1181		
N° d'identification	100011891		
Principe de mesure	optique		
Caractéristiques générales			
Vitesse de rotation max.	4500 tours/min		
Moment d'inertie du rotor	6 × 10 <sup>-6</sup> kgm²		
Couple de démarrage	< 0.05 Nm		
Type de sortie	Incrémental		
Résolution incrémentale	1024 ppr		
Données électriques			
Tension de service U <sub>B</sub>	530 VDC		
Consommation propre à vide	≤ 90 mA		
Courant de sortie	≤ 20 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. 2.5 V		
Niveau de signal bas	max. 0.5 V		
Fonction de sortie	RS422 / TTL, avec signal inversé		
Données mécaniques			
Type de bride	bride avec accouplement stator		
Diamètre de bride	Ø 63 mm		
Type d'arbre	arbre sortant		
Diamètre d'arbre D (mm)	8		



## Caractéristiques

- ■Bride avec accouplement stator, Ø 63mm
- ■Arbre creux, Ø 8mm
- ■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)
- ■5...30 VDC
- RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- ■connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 1024 impulsions par tour

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



acier non oxydant



## Données techniques

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

Dimensions	Type	N° d'identification	
M12x1 e 15	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
0 15 M12 x 1 26.5	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