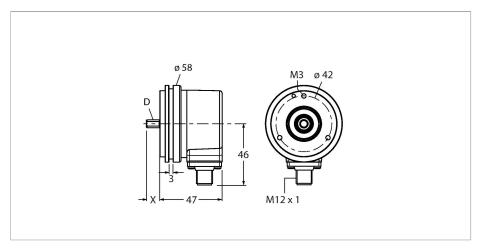
REI-10S12S-2B5000-H1181 codeur incrémental Industrial-Line





Longueur d'onde L [mm]

Туре	REI-10S12S-2B5000-H1181		
N° d'identification	100010320		
Principe de mesure	optique		
Caractéristiques générales			
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min		
Moment d'inertie du rotor	1.8 × 10 ⁻⁶ kgm²		
Couple de démarrage	< 0.05 Nm		
Type de sortie	Incrémental		
Résolution incrémentale	5000 ppr		
Données électriques			
Tension de service U _B	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 _B - 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)	12		

20



Caractéristiques

- ■Bride synchro, Ø 58 mm
- ■Arbre plein, Ø 12 mm × 20 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté
- ■-40...+85 °C
- 6000 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

1 ا	GND	
2	U _B	+
3	Α	
4	A inv.	
5	В	
6	B inv.	
7	0	
8	0 inv.	
PH	shield	

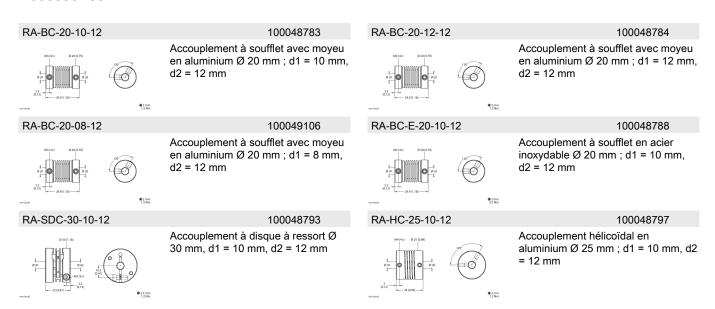




Données techniques

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	-40+85 °C		
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s², 102 000 Hz		
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s², 6 ms		
Mode de protection	IP67		
Protection class shaft	IP67		

Accessoires



Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification	
M12x1 o 15 % 14	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