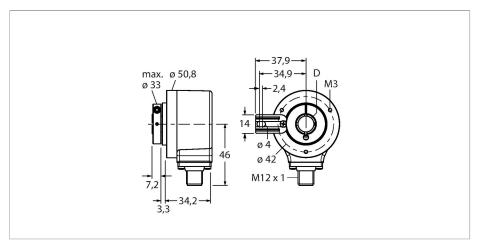


# REI-12HA1T-2B2500-H1181 codeur incrémental Industrial-Line





## Données techniques

Diamètre d'arbre D

_	
Туре	REI-12HA1T-2B2500-H1181
N° d'identification	100010407
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 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	2500 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 avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 50.8 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	9.525

0.375 in

# Caractéristiques

- Bride avec support de couple, Ø 50,8 mm
- ■arbre creux Ø 3/8"
- ■Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- ■-40...+85 °C
- ■6000 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
- ■2500 impulsions par tour

#### Schéma de raccordement

1	GND	
2	U <sub>B</sub>	+
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

