

REI-E-112IA0T-2B2500-C
codeur incrémental
Efficiency-Line



Données techniques

Type	REI-E-112IA0T-2B2500-C
N° d'identification	100012028
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4500 tours/min
Moment d'inertie du rotor	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	2500 ppr
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 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 avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 40 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	6.35
Longueur d'onde L [mm]	18

Caractéristiques

- bride avec élément de fixation, Ø 40 mm
- Arbre creux borgne, Ø 6,35 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- -20...+70 °C
- max. 4500 tours/min
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- Raccordement par câble
- 2500 impulsions par tour

Schéma de raccordement

	WH	GND
	BN	U _B +
	GN	A
	YE	A inv.
	GY	B
	PK	B inv.
	BU	0
	RD	0 inv.

Données techniques

Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	aluminium
Raccordement électrique	Câble
	radial
Longueur de câble	2 m
Charge axiale sur arbres	20 N
Charge radiale sur arbres	40 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+70 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP64
Protection class shaft	IP64