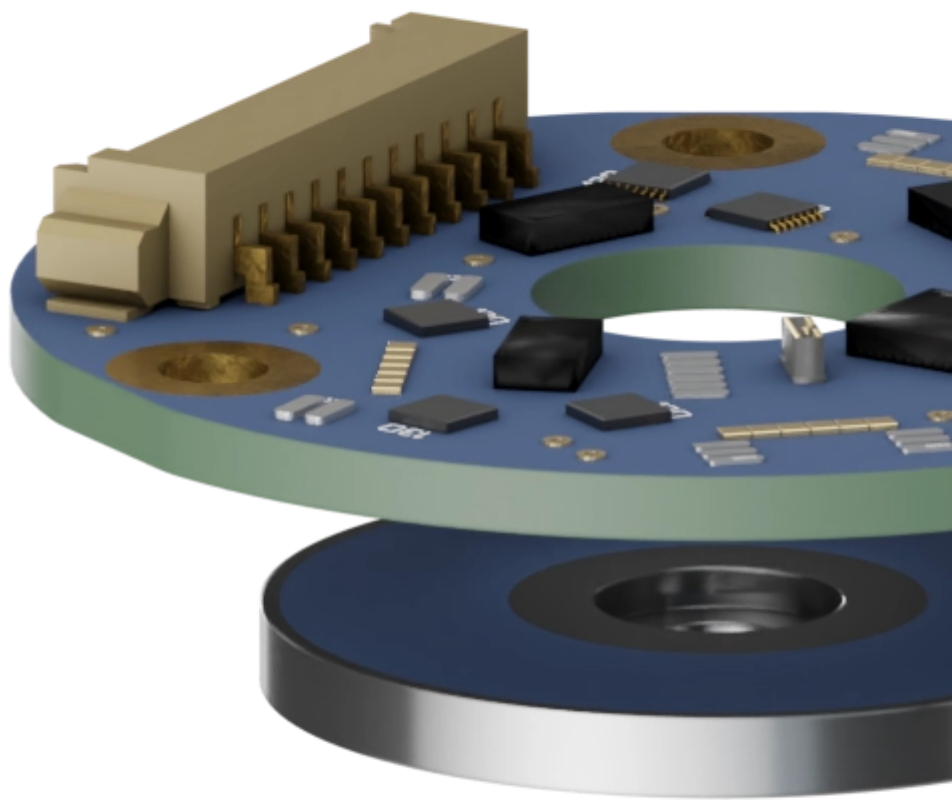


variables/V-color

**Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-ROT-034-
A21-FR**





Données du système

IND-ROT-034-A21-FR

Type	Codeur axial, sans cadre, vrai codeur absolu INDUCTIF
Résolution Standard	18 bits, 65'536ppr(beforex4) 262'144cpr(afterx4)B
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	17 bits
Haute précision	$\pm 0.030^\circ$, $\pm 523\mu\text{rad}$
Précision standard	$\pm 0.050^\circ$, $\pm 900\mu\text{rad}$
Épaisseur	7.80
Hystérèse	aucun(e)
Répétabilité	1 compteur de résolution
Taux de rafraîchissement	Temps réel
Temps de mise en marche	max. 0.8 sec



Données électriques

Supply voltage OptionAV:min.4.35Vdc.max.36Vdc

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Consommation de courant	max.100mA@ 5Vdc, max. 30mA@24Vdc



Données mécaniques

Matériau de la base du stator	FR4(PCB)
Poids du stator	3.50 g
Matériau de la base du rotor	Support : aluminium anodisé Échelle de collage : FR4
Poids du rotor	5.50 g
Vibrations	EN 60068-2-6, 20 g, 55 .. 2000 Hz
Choc	EN 60068-2-27, 200 g, 6 ms



Tolérances de montage

Axial nominal (entrefer)	0.50 mm
Tolérance axiale	0.30 mm (0.20 mm to 0.80 mm)
Tolérances radiales	0.30 mm



Données environnementales

Plage de température - fonctionnement standard	-20°C .. +85°C
Plage de température - Stockage standard	-20°C .. +85°C
Plage de température - Fonctionnement prolongé	-40°C .. +105°C

Plage de température - Stockage prolongé

-55°C .. +125°C

Indice de protection

IP00

Immunité aux perturbations électromagnétiques

conforme à la norme EN IEC 61000-6-2

Emission de perturbations électromagnétiques

conforme à la norme EN CEI 61000-6-4



Avantages



Bénéfices

- Plug-n-play
- Aucun étalonnage sur le terrain n'est nécessaire
- Larges tolérances de montage
- Haute précision
- Faible coût d'installation
- Faible effort d'intégration
- Installation facile



pes

product
engineering
services

expertise in connectivity