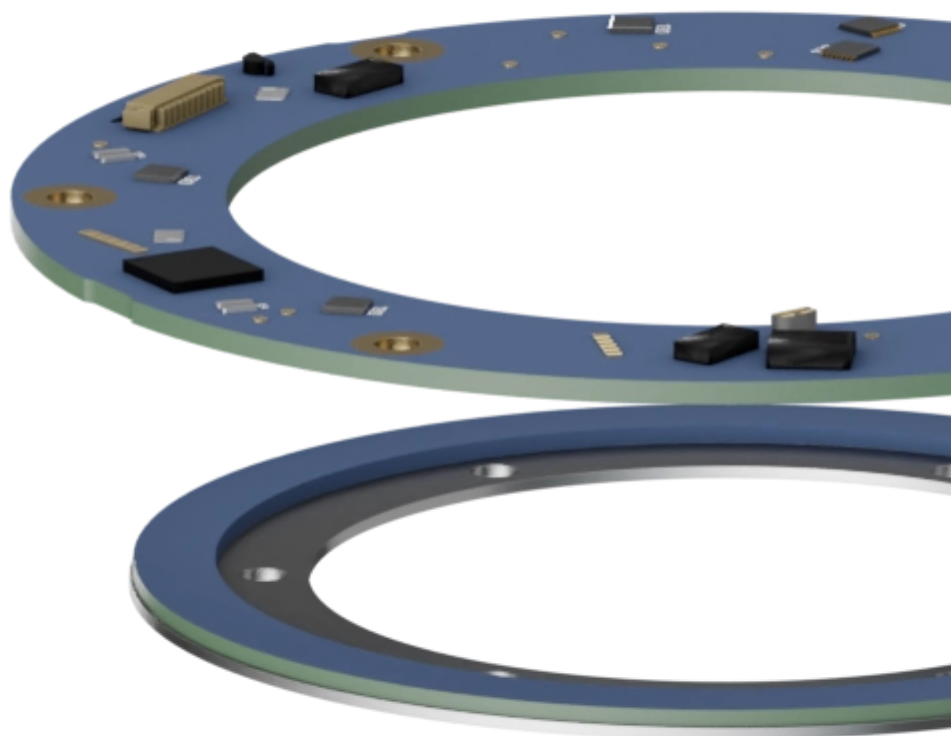


variables/V-color

Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-ROT-096-A21





Données du système

IND-ROT-096-A21

Type	Codeur axial, sans cadre, absolu INDUCTIVE INDUCTIVE-ROTARY- FLUX GmbH (brevet en cours)
Résolution Standard	22 bits, 1'048'576 4'194'304 ppr(beforex4) cpr(afterx4)
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	20 bits
Haute précision	Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup
Précision standard	$\pm 45''$, $\pm 0.012^\circ$, $\pm 210\mu\text{rad}$
Épaisseur	5.80
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 Option 5V: min. 4.35Vdc. max. 6Vdc

**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(CTE~18ppm/°C)
Poids du stator	12.00 g
Matériau de la base du rotor	Acier inoxydable (CTE~10ppm/°C)
Poids du rotor	18.00 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	0.20 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
- Grandes tolérances de montage
- Haute précision
- Faible coût d'installation
- Faible effort d'intégration
- Installation facile



pes

product
engineering
services

expertise in connectivity