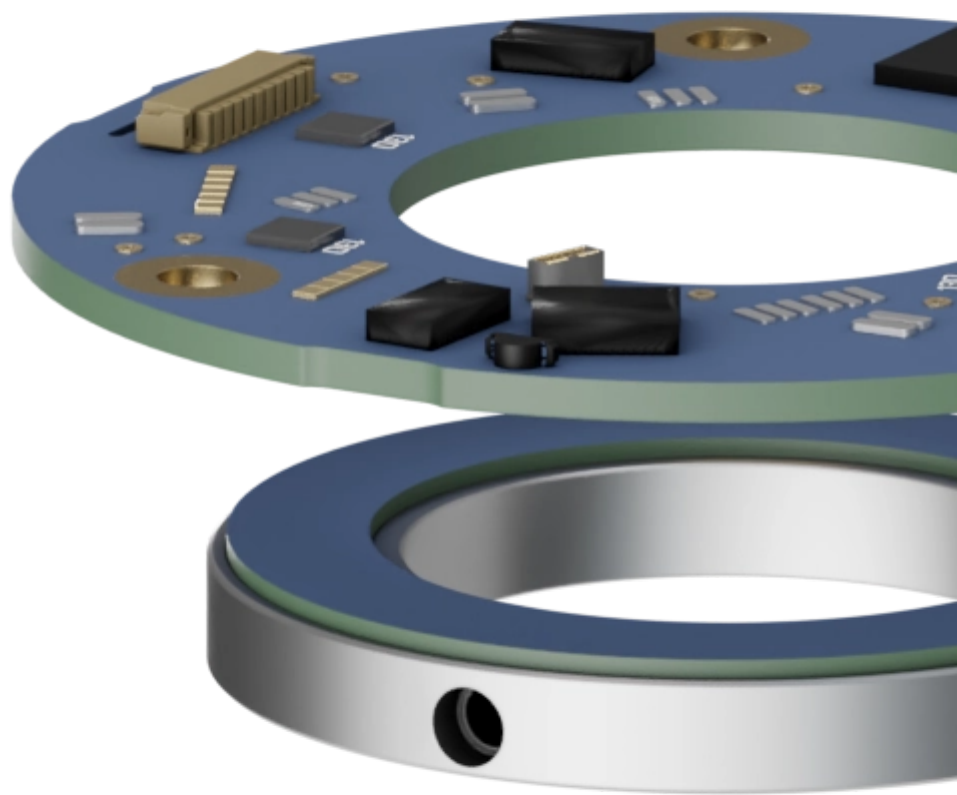


variables/V-color

**Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-ROT-055-
C21-WB-AL**





Données du système

IND-ROT-055-C21-WB-AL

Type	Codeur axial, sans cadre, absolu INDUCTIVE INDUCTIVE-ROTARY- FLUX GmbH (brevet en cours)
Résolution Standard	21 bits, 524'288 2'097'152 ppr(beforex4) cpr(afterx4)
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	19 bits
Haute précision	Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup
Précision standard	$\pm 90''$, $\pm 0.025^\circ$, $\pm 450\mu\text{rad}$
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 Option5V: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	7.00 g
Matériau de la base du rotor	Acier inoxydable (CTE~10ppm/°C)
Poids du rotor	7.00 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

- Plug-n-play
- Aucun étalonnage sur le terrain n'est nécessaire
- Grandes tolérances de montage
- Haute précision



Bénéfices

- Faible coût d'installation
- Faible effort d'intégration
- Installation facile



pes

product
engineering
services

expertise in connectivity