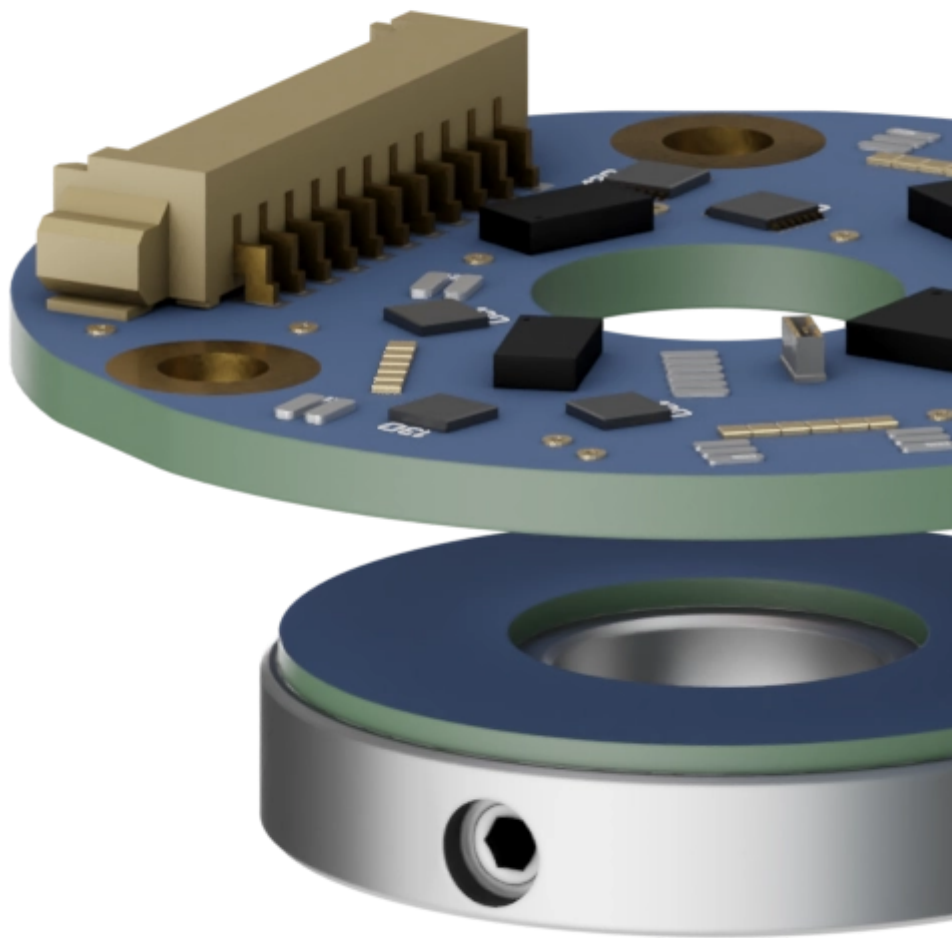


variables/V-color

# **Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-ROT-034- C2108-AL**







## Données du système

### IND-ROT-034-C2108-AL

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



## Données électriques

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

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



## Données mécaniques

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



## Tolérances de montage

<b>Axial nominal (entrefer)</b>	0.50 mm
<b>Tolérance axiale</b>	0.30 mm (0.20 mm to 0.80 mm)
<b>Tolérances radiales</b>	0.30 mm



## Données environnementales

<b>Plage de température - fonctionnement standard</b>	-20°C .. +85°C
<b>Plage de température - Stockage standard</b>	-20°C .. +85°C
<b>Plage de température - Fonctionnement prolongé</b>	-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



**p e s**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**