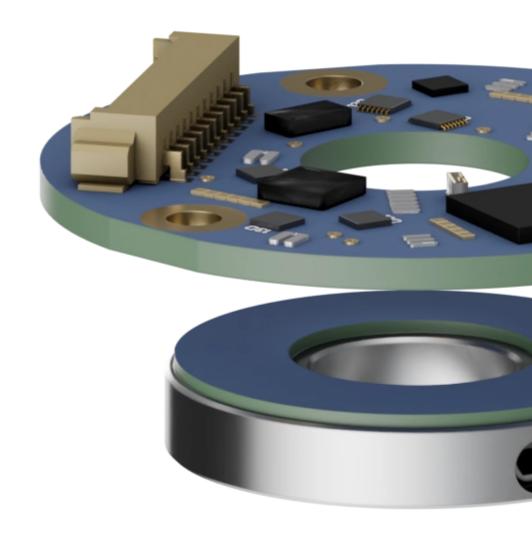
Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-ROT-036-C2110-AL





Données du système

IND-ROT-036-C2110-AL

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 $\pm 0.030^{\circ}, \pm 523 \mu rad$ Précision standard $\pm 0.050^{\circ}, \pm 900 \mu rad$

Épaisseur 7.80

Hystérèse aucun(e)

Répétabilité 1 compteur de résolution

Taux de rafraîchissementTemps réelTemps de mise en marchemax. 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

FR4(PCB)

stator

4.00 g

Poids du stator

Matériau de la base du

Support : aluminium anodisé Échelle de

rotor

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 $0.30 \, \text{mm}$



Plage de température - fonctionnement $_{-20^{\circ}C} \ .. \ +85^{\circ}C$

standard

Plage de température - Stockage

-20°C ... +85°C

standard

Plage de température -

 $-40^{\circ}C ... +105^{\circ}C$

Fonctionnement prolongé

Plage de température - Stockage prolongé Indice de protection Immunité aux perturbations électromagnétiques Emission de perturbations électromagnétiques



Avantages

-55°C .. +125°C

IP00

conforme à la norme EN IEC 61000-6-2

conforme à la norme EN CEI 61000-6-4



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



expertise in connectivity