



Un codeur absolu de la plus haute qualité dans la plus petite taille possible.

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	$\pm 90^\circ$, $\pm 0.025^\circ$, $\pm 450\mu\text{rad}$
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	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	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

Larges tolérances de montage

Haute précision

Bénéfices

Faible coût d'installation

Faible effort d'intégration

Installation facile



Zoning de la Rivière, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com