



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

## Données du système

IND-ROT-045-A21-FR	
Type	Codeur axial, sans cadre, vrai codeur absolu INDUCTIF
Résolution Standard	19 bits, 131'072ppr 524'288cpr
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	18 bits
Haute précision	$\pm 0.025^\circ$ , $\pm 450\mu\text{rad}$
Précision standard	$\pm 0.040^\circ$ , $\pm 700\mu\text{rad}$
Épaisseur	7.80
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	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 stator	FR4(PCB)
Poids du stator	5.50 g
Matériau de la base du rotor	Support : aluminium anodisé Échelle de 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 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](mailto:service@pes-sa.com)