



Les codeurs angulaires inductifs IND-MAX offrent une mesure robuste et haute précision pour des applications en environnements extrêmes sur terre, en mer et dans les airs.

 Données du système

IND-MAX-160	
Type	Codeur axial, sans cadre, véritablement absolu, principe de mesure inductif
Résolution Standard	22 bits, 1'048'576 4'194'304 ppr(beforex4) cpr(afterx4)
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	20 bits
Haute précision	Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup
Précision standard	$\pm 018^{\circ}$, $\pm 0.005^{\circ}$, $\pm 090 \mu\text{rad}$
Épaisseur	10.95
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	min.4.35Vdc.max.36Vdc
----------------	-----------------------

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Consommation de courant	max. 150 mA @ 5 Vdc max. 50 mA @ 24 Vdc

Données mécaniques

Matériau de la base du stator	Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C
Poids du stator	180.00 g
Matériau de la base du rotor	Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C
Poids du rotor	110.00 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	IP67
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

Large tolérances de montage

Haute précision

Bénéfices

Faible coût d'installation

Faible effort d'intégration

Installation facile