



Faites ressortir votre application grâce à une solution précise, polyvalente et tout-en-un.

 Données du système

GMI-ROT-055-A11-AL	
Type	Axial, sans cadre, véritable codeur absolu Giant Magneto Impedance GMITechnology-FLUX GmbH propriétaire
Résolution Standard	21 bits
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	20 bits
Haute précision	±36", ±0.010°, ±175µrad
Précision standard	±50", ±0.014°, ±244µrad
Épaisseur	7.50
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 Option5V:min.4.35Vdc.max.6Vdc Option24V:min.6Vdc.Max.30Vdc
----------------	---

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Consommation de courant	max. 150 mA @ 25 Vdc, max. 140 mA @ 24 Vdc

Données mécaniques

Matériau de la base du stator	Acier inoxydable (option-ST)CTE~10ppm/°C Aluminium(option-AL)CTE~24ppm/°C
Poids du stator	45.22 g
Matériau de la base du rotor	Acier inoxydable (option-ST)CTE~10ppm/°C Aluminium(option-AL)CTE~24ppm/°C
Poids du rotor	15.80 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)	0.30 mm
Tolérance axiale	-0.20 mm, +0.50 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



pes

product
engineering
services

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

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