variables/V-color

Codeurs | Rotative GMI® | GMI-ROT-055-C11-AL

Données du système

	GMI-ROT-055-C11-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
- Larges tolérances de montage
- Haute précision

Bénéfices

- Faible coût d'installation
- Faible effort d'intégration
- Installation facile

pes product engineering services

expertise in connectivity