

variables/V-color

Codeurs | Inclinaison GMI® | GMI-ANG-096





Données du système

GMI-ANG-096

Type	Axial, sans cadre, véritable codeur absolu Giant Magneto Impedance GMITechnology-FLUX GmbH propriétaire
Résolution Standard	23 bits
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	21 bits
Haute précision	$\pm 8''$, 0.002° , $\pm 40\mu\text{rad}$
Précision standard	$\pm 14''$, 0.004° , $\pm 70\mu\text{rad}$
Épaisseur	10.80
Hystérèse	aucun(e)
Répétabilité	1 compteur de résolution
Taux de rafraîchissement	Temps réel
Temps de mise en marche	max. 0.8 sec



Données électriques

	OptionAV: min. 4.35Vdc. max. 36Vdc
Supply voltage	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 CTE ~ 10 ppm/°C
Poids du stator	220.00 g
Matériau de la base du rotor	Acier inoxydable CTE ~ 10 ppm/°C
Poids du rotor	115.00 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)	0.30 mm
Tolérance axiale	0.25 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



expertise in connectivity