

variables/V-color

Codeurs | Inclinaison GMI® | GMI-ANG-160





Données du système

GMI-ANG-160

Type	Axial, sans cadre, véritable codeur absolu
	Giant Magneto Impedance
	GMITechnology-FLUX GmbH
	propriétaire
Résolution Standard	24 bits
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	22 bits
Haute précision	$\pm 5.5''$, 0.001° , $\pm 26\mu\text{rad}$
Précision standard	$\pm 7''$, 0.002° , $\pm 35\mu\text{rad}$
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

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 CTE ~ 10 ppm/°C

Poids du stator 440.00 g

Matériau de la base du rotor Acier inoxydable CTE ~ 10 ppm/°C

Poids du rotor 320.00 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
- Grandes tolérances de montage
- Haute précision



Bénéfices

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



pes

product
engineering
services

expertise in connectivity