

variables/V-color

**Codeurs | Inclinaison GMI® | GMI-ANG-180**







## Données du système

### GMI-ANG-180

<b>Type</b>	Axial, sans cadre, véritable codeur absolu Giant Magneto Impedance GMITechnology-FLUX GmbH propriétaire
<b>Résolution Standard</b>	24 bits
<b>ENOB dans toute la plage de tolérance de montage</b>	22 bits
<b>Haute précision</b>	$\pm 5.5''$ , $0.001^\circ$ , $\pm 26\mu\text{rad}$
<b>Précision standard</b>	$\pm 7''$ , $0.002^\circ$ , $\pm 35\mu\text{rad}$
<b>Épaisseur</b>	10.80
<b>Hystérèse</b>	aucun(e)
<b>Répétabilité</b>	1 compteur de résolution
<b>Taux de rafraîchissement</b>	Temps réel
<b>Temps de mise en marche</b>	max. 0.8 sec



## Données électriques

	OptionAV: min. 4.35Vdc. max. 36Vdc
<b>Supply voltage</b>	Option5V: min. 4.35Vdc. max. 6Vdc
	Option24V: min. 6Vdc. Max. 30Vdc

<b>Protection contre l'inversion de polarité</b>	oui
--	-----

**Consommation de courant**

max. 150 mA @ 25 Vdc, max. 140  
mA @ 24 Vdc



## **Données mécaniques**

<b>Matériau de la base du stator</b>	Acier inoxydable CTE ~ 10 ppm/°C
<b>Poids du stator</b>	520.00 g
<b>Matériau de la base du rotor</b>	Acier inoxydable CTE ~ 10 ppm/°C
<b>Poids du rotor</b>	320.00 g
<b>Vibrations</b>	EN 60068-2-6, 20 g, 55 .. 2000 Hz
<b>Choc</b>	EN 60068-2-27, 200 g, 6 ms



## **Tolérances de montage**

<b>Axial nominal (entrefer)</b>	0.30 mm
<b>Tolérance axiale</b>	0.25 mm
<b>Tolérances radiales</b>	0.20 mm



## **Données environnementales**

<b>Plage de température - fonctionnement standard</b>	-20°C .. +85°C
<b>Plage de température - Stockage standard</b>	-20°C .. +85°C

<b>Plage de température - Fonctionnement prolongé</b>	-40°C .. +105°C
<b>Plage de température - Stockage prolongé</b>	-55°C .. +125°C
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Immunité aux perturbations électromagnétiques</b>	conforme à la norme EN IEC 61000-6-2
<b>Emission de perturbations électromagnétiques</b>	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**