

variables/V-color

# **Codeurs | Rotative GMI® | GMI-ROT-069- A11-AL**







## Données du système

### GMI-ROT-069-A11-AL

<b>Type</b>	Axial, sans cadre, véritable codeur absolu Giant Magneto Impedance GMITechnology-FLUX GmbH propriétaire
<b>Résolution Standard</b>	22 bits
<b>ENOB dans toute la plage de tolérance de montage</b>	20 bits
<b>Haute précision</b>	$\pm 29''$ , $\pm 0.008^\circ$ , $\pm 140\mu\text{rad}$
<b>Précision standard</b>	$\pm 36''$ , $\pm 0.010^\circ$ , $\pm 175\mu\text{rad}$
<b>Épaisseur</b>	7.50
<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 (option-ST)CTE~10ppm/°C Aluminium(option-AL)CTE~24ppm/°C
<b>Poids du stator</b>	65.30 g
<b>Matériau de la base du rotor</b>	Acier inoxydable (option-ST)CTE~10ppm/°C Aluminium(option-AL)CTE~24ppm/°C
<b>Poids du rotor</b>	22.90 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>	-0.20 mm, +0.50 mm
<b>Tolérances radiales</b>	0.20 mm



## Données environnementales

<b>Plage de température - fonctionnement standard</b>	-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**



**Bénéfices**

- Plug-n-play
- Aucun étalonnage sur le terrain n'est nécessaire
- Grandes tolérances de montage
- Haute précision
- Faible coût d'installation
- Faible effort d'intégration
- Installation facile



**p e s**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**