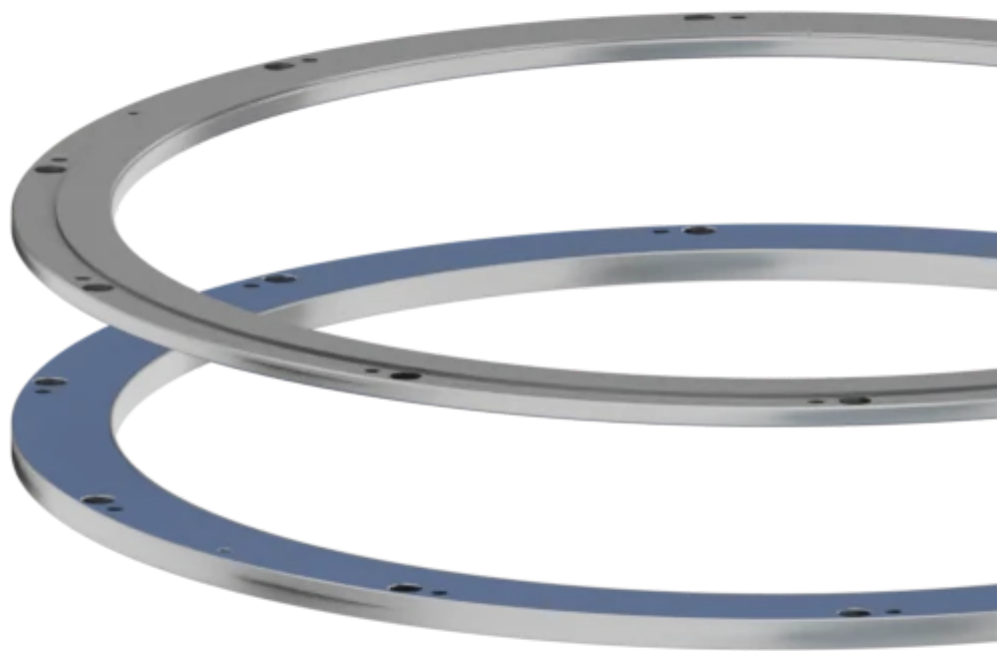


variables/V-color

# **Codeurs | rotatif INDUCTIF MAX | IND- MAX-375**







## Données du système

### IND-MAX-375

<b>Type</b>	Codeur axial, sans cadre, véritablement absolu, principe de mesure inductif
<b>Résolution Standard</b>	23 bits
<b>ENOB dans toute la plage de tolérance de montage</b>	22 bits
<b>Haute précision</b>	Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup
<b>Précision standard</b>	$\pm 007''$ , $\pm 0.002^\circ$ , $\pm 035 \mu\text{rad}$
<b>Épaisseur</b>	14.20
<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

**Supply voltage** min.4.35Vdc.max.36Vdc

**Protection contre l'inversion de polarité** oui

**Consommation de courant** max. 150 mA @ 5 Vdc max. 50 mA @ 24 Vdc



## Données mécaniques

<b>Matériau de la base du stator</b>	Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C
<b>Poids du stator</b>	525.00 g
<b>Matériau de la base du rotor</b>	Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C
<b>Poids du rotor</b>	375.00 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>	0.50 mm
<b>Tolérance axiale</b>	0.30 mm (0.20 mm to 0.80 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

**Indice de protection**

**Immunité aux perturbations électromagnétiques**

**Emission de perturbations électromagnétiques**

IP67

conforme à la norme EN IEC 61000-6-2

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**