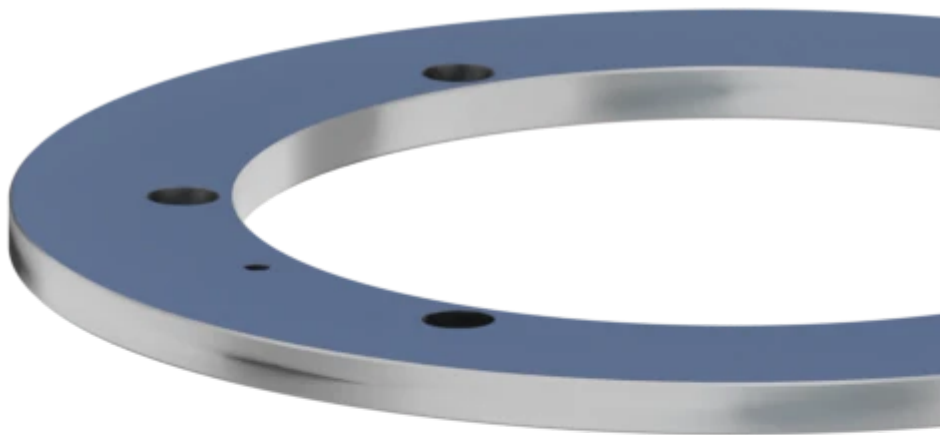
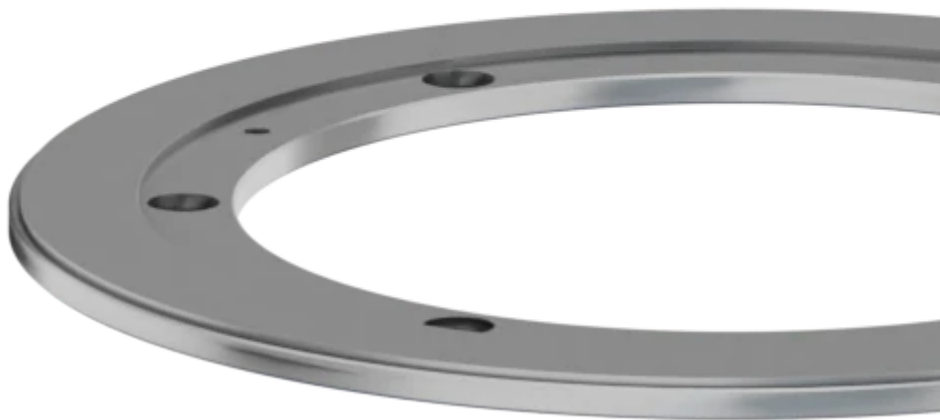


variables/V-color

Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-MAX-160





Données du système

IND-MAX-160

Type	Codeur axial, sans cadre, véritablement absolu, principe de mesure inductif
Résolution Standard	22 bits, 1'048'576 4'194'304 ppr(beforex4) cpr(afterx4)
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	20 bits
Haute précision	Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup
Précision standard	$\pm 018''$, $\pm 0.005^\circ$, $\pm 090 \mu\text{rad}$
Épaisseur	10.95
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 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

Matériau de la base du stator Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C

Poids du stator 180.00 g

Matériau de la base du rotor Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C

Poids du rotor 110.00 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) 0.50 mm

Tolérance axiale 0.30 mm (0.20 mm to 0.80 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