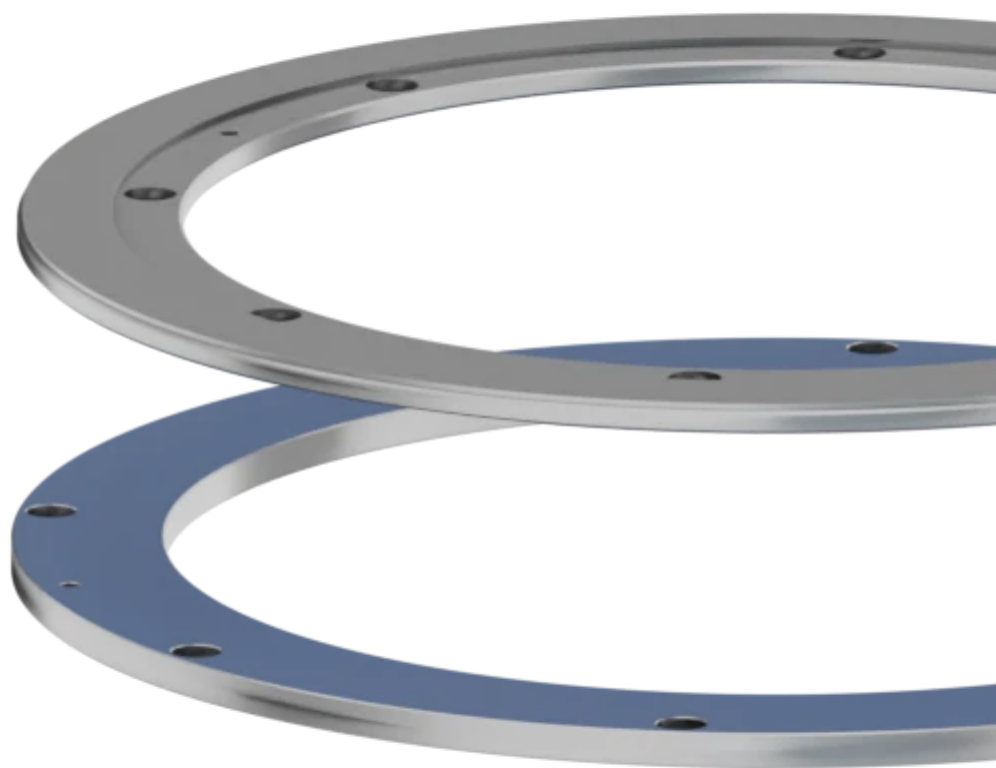


variables/V-color

Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-MAX-250





Données du système

IND-MAX-250

Type	Codeur axial, sans cadre, véritablement absolu, principe de mesure inductif
Résolution Standard	23 bits
ENOB dans toute la plage de tolérance de montage	22 bits
Haute précision	Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup
Précision standard	$\pm 007''$, $\pm 0.002^\circ$, $\pm 035 \mu\text{rad}$
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	275.00 g
Matériau de la base du rotor	Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C
Poids du rotor	165.00 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

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

- 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



p es

product
engineering
services

expertise in connectivity