

variables/V-color

**Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-MAX-180**







## Données du système

### IND-MAX-180

|   |   |
|---|---|
| <b>Type</b>   | Codeur axial, sans cadre, véritablement absolu, principe de mesure inductif |
| <b>Résolution Standard</b>                              | 22 bits, 1'048'576 4'194'304 ppr(beforex4) cpr(afterx4)                     |
| <b>ENOB dans toute la plage de tolérance de montage</b> | 20 bits   |
| <b>Haute précision</b>                                  | Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup           |
| <b>Précision standard</b>                               | $\pm 025''$ , $\pm 0.007^\circ$ , $\pm 120 \mu\text{rad}$                   |
| <b>Épaisseur</b>  | 10.95   |
| <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>               | 200.00 g                          |
| <b>Matériau de la base du rotor</b>  | Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C |
| <b>Poids du rotor</b>                | 110.00 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 -<br/>Fonctionnement prolongé</b> | -40°C .. +105°C                         |
| <b>Plage de température - Stockage<br/>prolongé</b>       | -55°C .. +125°C                         |
| <b>Indice de protection</b>                               | IP67                                    |
| <b>Immunité aux perturbations<br/>électromagnétiques</b>  | conforme à la norme EN IEC<br>61000-6-2 |
| <b>Emission de perturbations<br/>électromagnétiques</b>   | conforme à la norme EN CEI<br>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**