

Codeurs incrémentaux

Axe ø6 mm et bride synchro

100...1024 impulsions par tour

OG 71



OG 71

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Alimentation | 9...26 VDC 5 VDC ±5 % |
| Courant de service à vide | ≤100 mA |
| Impulsions par tour | 100...1024 |
| Mode de déphasage | 90° ±20° |
| Période | 40...60 % |
| Signal de référence | Top zéro, largeur 90° |
| Principe de détection | Optique |
| Fréquence de sortie | ≤120 kHz |
| Signaux de sortie | A, B, C + compléments |
| Étage de sortie | HTL TTL/RS422 |
| Immunité | EN 61000-6-2 |
| Emission | EN 61000-6-3 |
| Certificats | CE, Certification UL/E256710 |

Points forts

- Boîtier en aluminium robuste
- Codeur avec axe ø6 mm
- Détection optique
- Bride synchro
- Très haute résistance aux chocs
- Étage de sortie HTL ou TTL
- Étage de sortie TTL avec régulateur 9...26 VDC

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------------------|--|
| Taille (bride) | ø58 mm |
| Type d'axe | ø6 mm axe |
| Charge | ≤30 N axiale ≤40 N radiale |
| Bride | Bride synchro |
| Protection DIN EN 60529 | IP 66 |
| Vitesse de rotation | ≤10000 t/min (mécanique) |
| Couple en fonctionn. typ. | 1 Ncm |
| Moment d'inertie rotor | 25 gcm ² |
| Matières | Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox |
| Température d'utilisation | -20...+85 °C |
| Résistance | IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms |
| Protection contre les explosions | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (poussière) |
| Raccordement | Bornes de raccordement |
| Poids | 300 g |

Codeurs incrémentaux

Axe ø6 mm et bride synchro

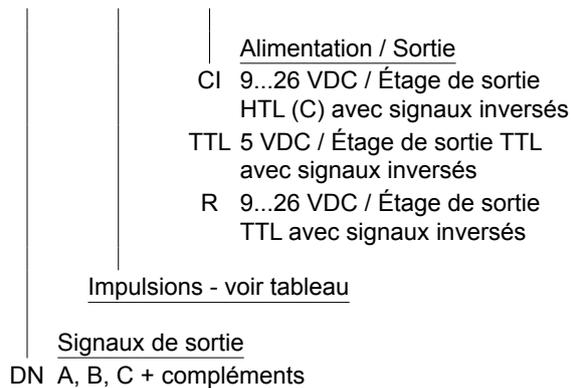
100...1024 impulsions par tour

OG 71

Références de commande

Codeur incrémental

OG71 **DN**



Accessoires

Disques excentriques
(griffes de serrage)

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Accessoires de montage

K 35 Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø6...12 mm

Accessoire pour diagnostic

11075858 Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

Nombre d'impulsions

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 100 | 256 | 400 | 512 | 1000 |
| 200 | 360 | 500 | 720 | 1024 |

Autres impulsions sur demande.

Codeurs incrémentaux

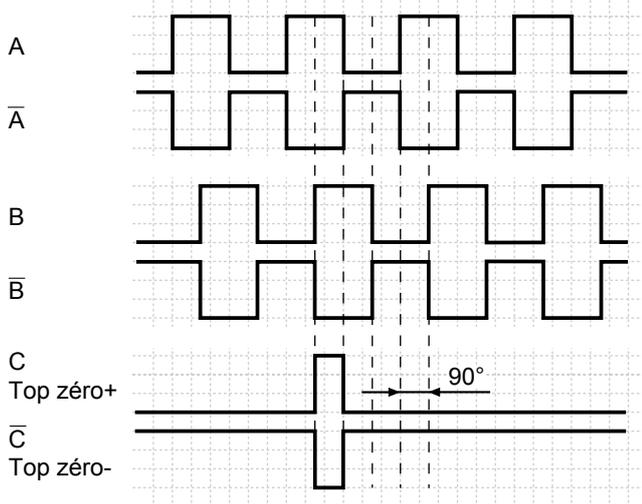
Axe $\varnothing 6$ mm et bride synchro

100...1024 impulsions par tour

OG 71

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

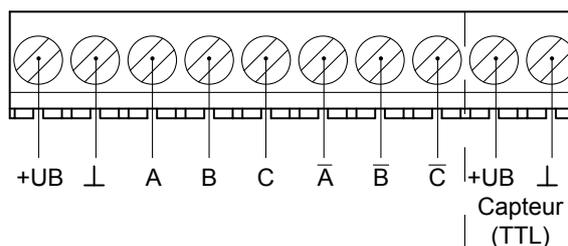


Description du raccordement

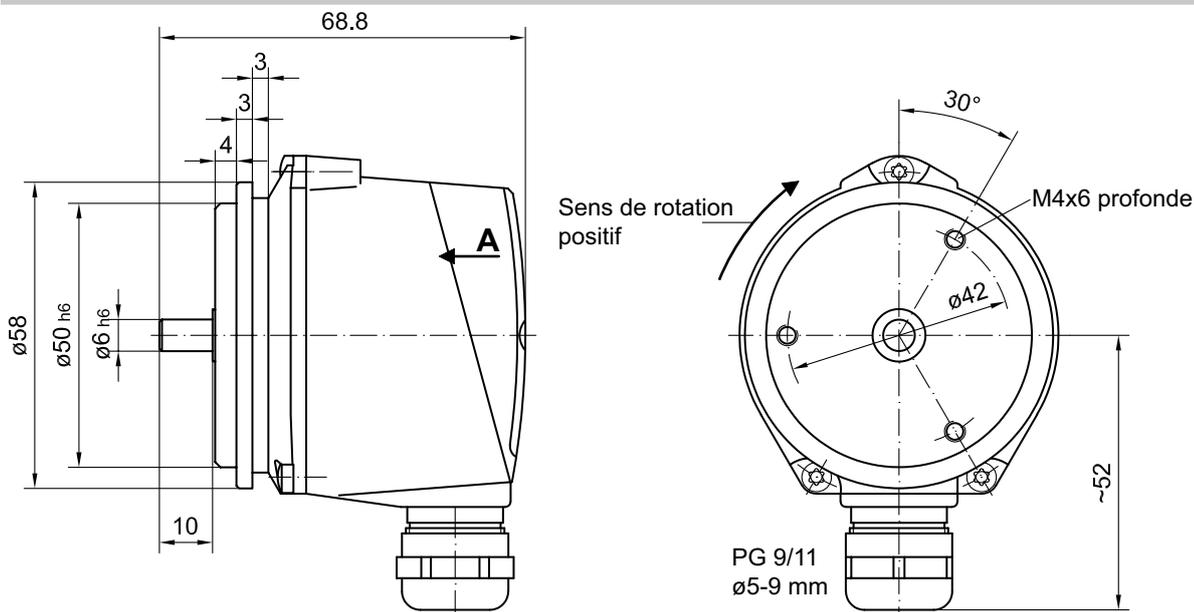
| | |
|--|--|
| +UB | Alimentation (pour l'appareil) |
| \perp ; \downarrow ; GND; 0 V | Borne de masse (pour les signaux) |
| \equiv ; \nearrow | Borne de terre (boîtier) |
| K1; A; A+ | Signal de sortie voie 1 |
| $\overline{K1}$; \overline{A} ; A- | Signal de sortie voie 1 inversé |
| K2; B; B+ | Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) |
| $\overline{K2}$; \overline{B} ; B- | Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) inversé |
| K0; C; R; R+ | Top zéro (signal de référence) |
| $\overline{K0}$; \overline{C} ; \overline{R} ; R- | Top zéro (signal de référence) inversé |
| dnu | Non utilisé |

Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement



Dimensions



Codeurs incrémentaux

Axe $\varnothing 6$ mm et bride synchro

100...1024 impulsions par tour

OG 71
