Codeurs incrémentaux

Axe ø6 mm et bride synchro

100...1024 impulsions par tour

OG 71



OG 71

Points forts

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

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
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, Certification UL/E256710

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 gcm²
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

12.10.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

OG 71

Références de commande

Codeur incrémental

OG71	DN					

Alimentation / Sortie
- CI 9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés
- TTL 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés
- R 9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie
- DN A, B, C + compléments

Nombre d'impulsions

100	256	400	512	1000
200	360	500	720	1024

Autres impulsions sur demande.

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 diagnostique

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

12.10.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

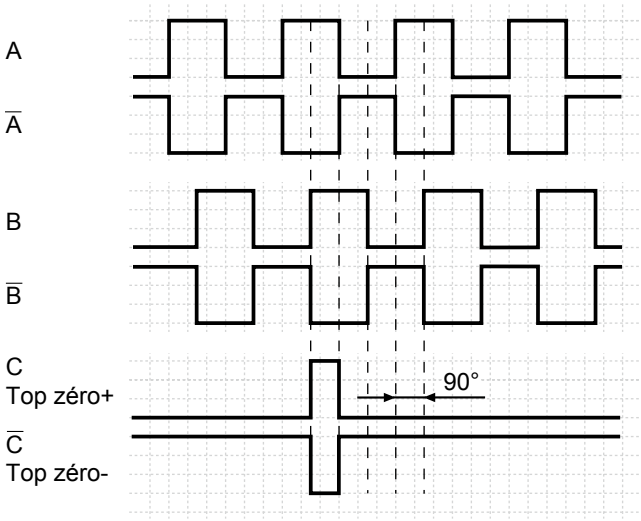
Axe ø6 mm et bride synchro

100...1024 impulsions par tour

OG 71

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

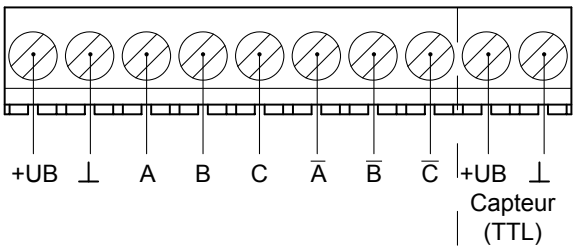


Description du raccordement

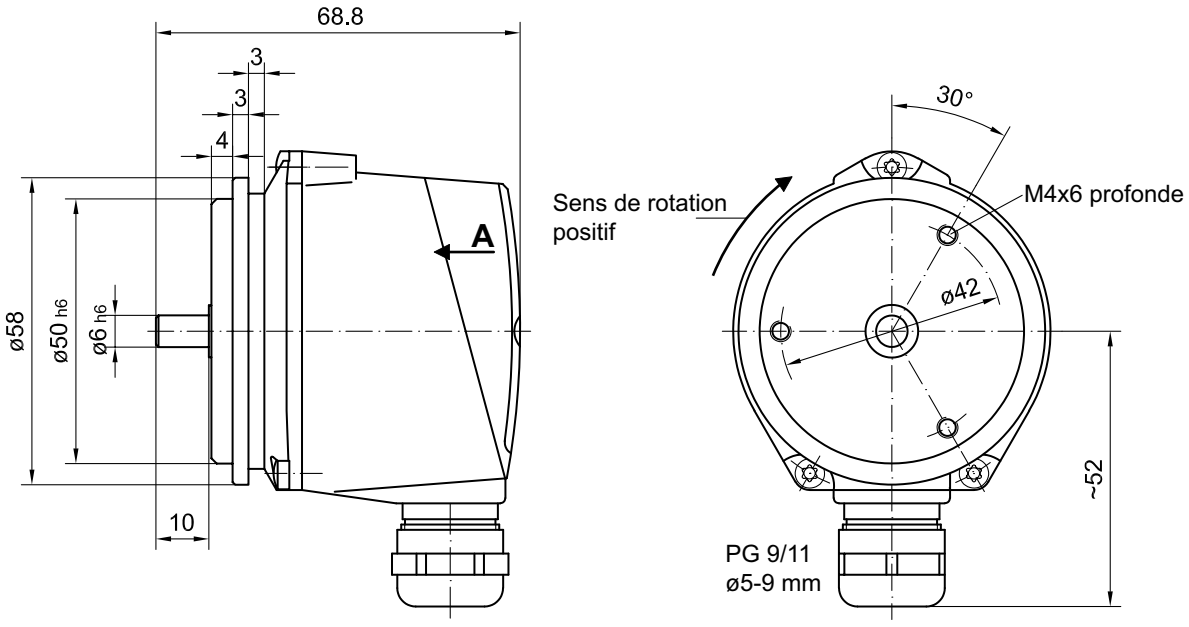
+UB	Alimentation (pour l'appareil)
⊥; ⏚; GND; 0 V	Borne de masse (pour les signaux)
⏚; ⏦	Borne de terre (boîtier)
K1; A; A+	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Signal de sortie voie 1 inversé
K2; B; B+	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$;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

Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement



Dimensions



12.10.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

12.10.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.