Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ø12 mm et ø14 mm

10...10000 impulsions par tour

HOG 70



HOG 70

Points forts

- **Boîtier moulé, compact et robuste**
- **Max. 10000 impulsions par tour**
- **Bornes de raccordement**
- **Etage de sortie HTL ou TTL**
- **Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC**
- **Haute fréquence de sortie**
- **Haute protection IP 66**

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	10...10000
Mode de déphasage	90° ±20°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤250 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)	ø60 mm
Type d'axe	ø12...14 mm (non traversant)
Charge	≤30 N axiale ≤40 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	55 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 100 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	280 g

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

12.10.2018

HOG 70

Références de commande

Codeur incrémental

HOG70 | **DN** | | | | | | |

Diamètre de l'axe
- 12H7 Axe creux non traversant ø12 mm
- 14H7 Axe creux non traversant ø14 mm

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

10	300	625	1500	3600
20	360	720	1800	4096
60	400	900	2000	5000
100	500	1000	2048	6000
200	512	1024	2500	8192
256	600	1250	3000	10000

Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8	Câble de détecteur pour codeur

Accessoire pour diagnostique

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

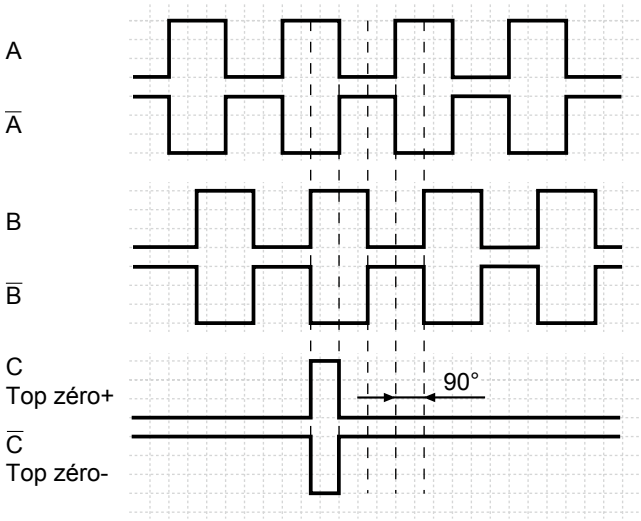
Axe creux non traversant ø12 mm et ø14 mm

10...10000 impulsions par tour

HOG 70

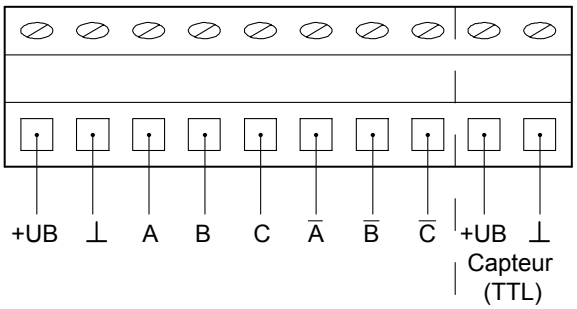
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement



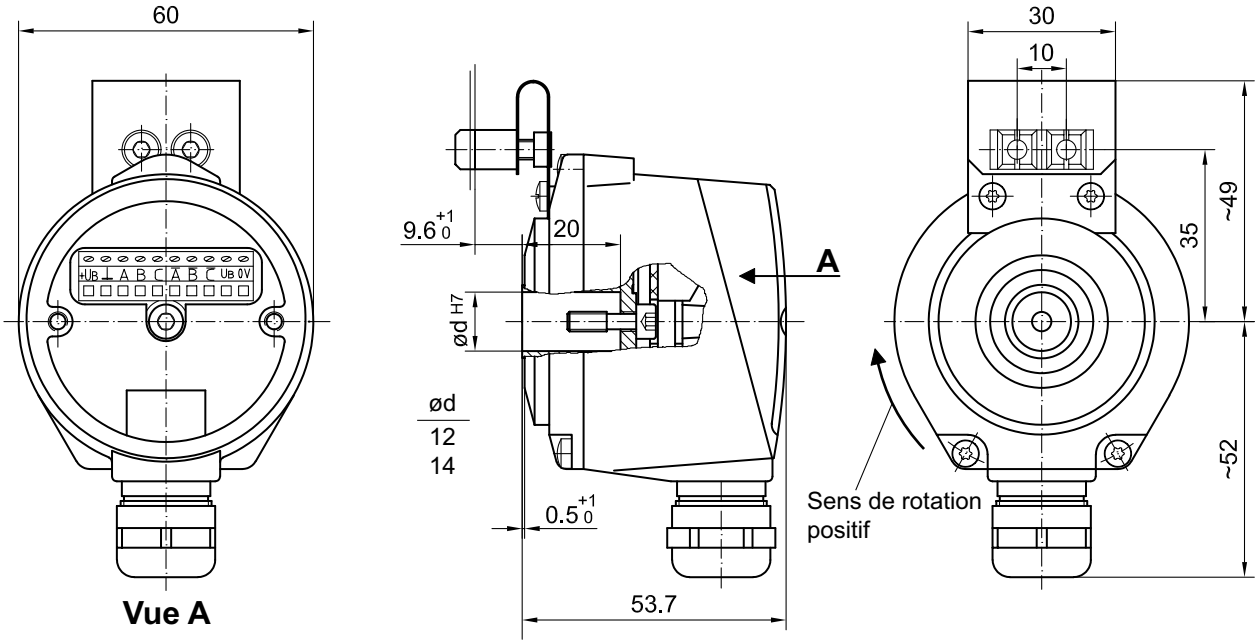
Description du raccordement

+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

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

HOG 70

Dimensions



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.