Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm

1024...5000 impulsions par tour

HOG 14



HOG 14

Points forts

- **Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm**
- **Détection optique**
- **Boîtier léger mais robuste**
- **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	1024...5000
Mode de déphasage	90° ±8°
Période	44...56 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤250 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + 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)	ø158 mm
Type d'axe	ø40...75 mm (traversant)
Charge	≤50 N axiale ≤100 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤6300 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	16,5 kgcm² (ø70)
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+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 (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	2,5 kg

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

HOG 14

Références de commande

Codeur incrémental

HOG14 **DN** | | | | | | | |

Diamètre de l'axe
- 40H7 Axe creux traversant ø40 mm
- 45H7 Axe creux traversant ø45 mm
- 48H7 Axe creux traversant ø48 mm
- 50H7 Axe creux traversant ø50 mm
- 60H7 Axe creux traversant ø60 mm
- 70H7 Axe creux traversant ø70 mm
- 75H7 Axe creux traversant ø75 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 K1, K2, K0

Nombre d'impulsions

1024	5000

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

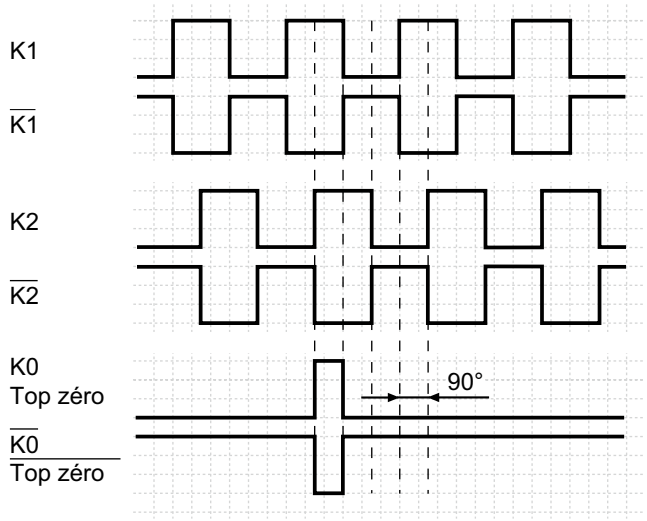
Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm

1024...5000 impulsions par tour

HOG 14

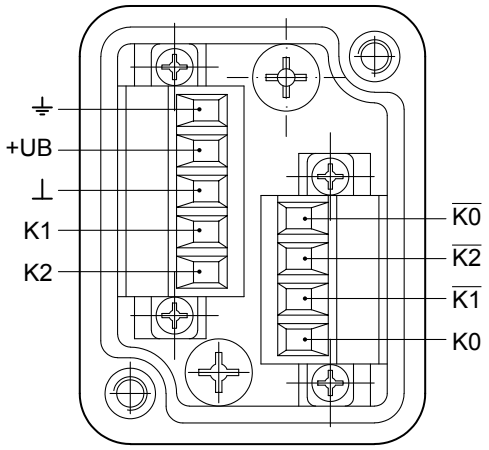
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement boîte à bornes



Description du raccordement

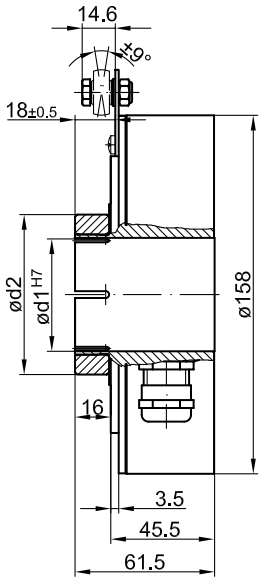
+UB	Alimentation (pour l'appareil)
⊥; ⏚; GND; 0 V	Borne de masse (pour les signaux)
⏚; ⏚	Borne de terre (boîtier)
K1; A; A+	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Signal de sortie voie 1 inversé
K2; B; B+	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$; $\overline{B}$; 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.

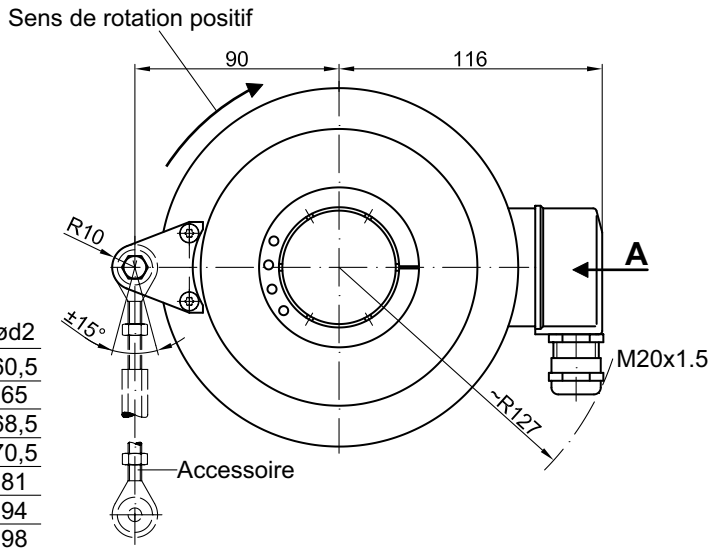
12.10.2018

HOG 14

Dimensions



ød1	ød2
40	60,5
45	65
48	68,5
50	70,5
60	81
70	94
75	98



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques. ·