Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø12...26 mm

250...2500 impulsions par tour

HOG 75



HOG 75

Points forts

- **Axe creux traversant ø12...26 mm**
- **Détection optique**
- **Boîtier aluminium, compact et robuste**
- **Bornes de raccordement**
- **Etage de sortie HTL ou TTL**
- **Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC**
- **Résistance exceptionnelle aux vibrations**
- **Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée (HOG 75 C)**

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	250...2500
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	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)	ø75 mm
Type d'axe	ø12...26 mm (traversant)
Charge	≤80 N axiale ≤150 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique)
Couple de démarrage	≤4 Ncm
Moment d'inertie rotor	180 gcm²
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 48 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection contre les explosions	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	580 g

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø12...26 mm

250...2500 impulsions par tour

HOG 75

Références de commande

HOG75 | | | **DN** | | | | | | | | |

Type de montage
- KLR A Bague de serrage de chant (côté entraînement)
- KLR B Bague de serrage en arrière

Diamètre de l'axe
- 12H7 Axe creux traversant ø12 mm
- 14H7 Axe creux traversant ø14 mm
- 16H7 Axe creux traversant ø16 mm
- 18H7 Axe creux traversant ø18 mm
- 19H7 Axe creux traversant ø19 mm
- 20H7 Axe creux traversant ø20 mm
- 22H7 Axe creux traversant ø22 mm
- 24H7 Axe creux traversant ø24 mm
- 25H7 Axe creux traversant ø25 mm
- 26H7 Axe creux traversant ø26 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

Type d'axe

Roulements à billes standards
- C Avec hybride palier (seulement avec diamètre de l'axe 16 mm et bague de serrage de chant)

Nombre d'impulsions

250	500	720	1200	2048
256	512	1024	1250	2500

Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Connecteurs et câbles	
HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
Accessoires de montage	
11043628	Butoir anti-rotation M6, longueur 67-70 mm
11004078	Butoir anti-rotation M6, longueur 120-130 mm (abrégeable ≥71 mm)
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425-460 mm (abrégeable ≥131 mm)
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 67-70 mm
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120-130 mm (abrégeable ≥71 mm)
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425-460 mm (abrégeable ≥131 mm)
Accessoire pour diagnostique	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

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

Codeurs incrémentaux

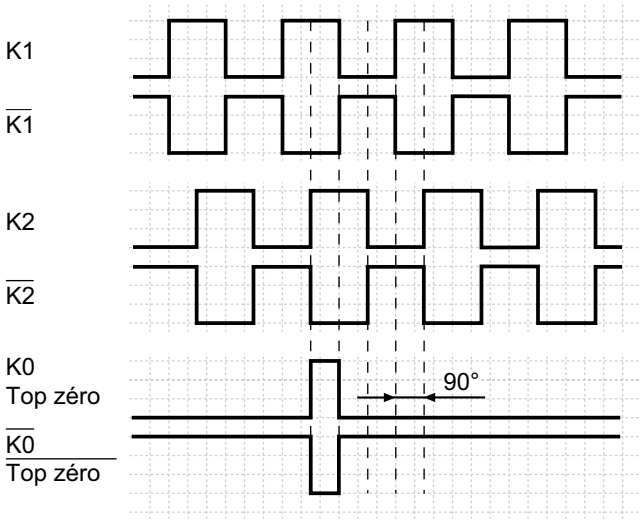
Axe creux traversant ø12...26 mm

250...2500 impulsions par tour

HOG 75

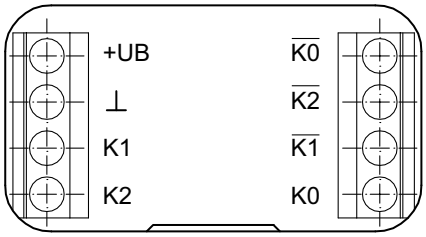
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement



Description du raccordement

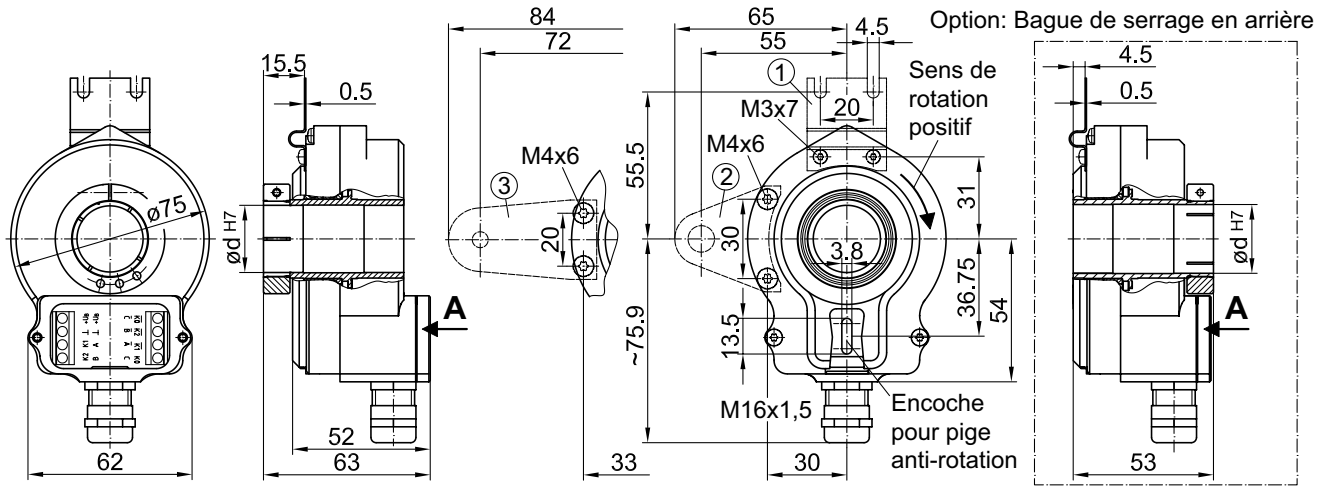
+UB	Alimentation (pour l'appareil)
⊥; ⏚; GND; 0 V	Borne de masse (pour les signaux)
⏚; ⏚	Borne de terre (boîtier)
K1; A; A+	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Signal de sortie voie 1 inversé
K2; B; B+	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$; $\overline{B}$; 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 75

Dimensions

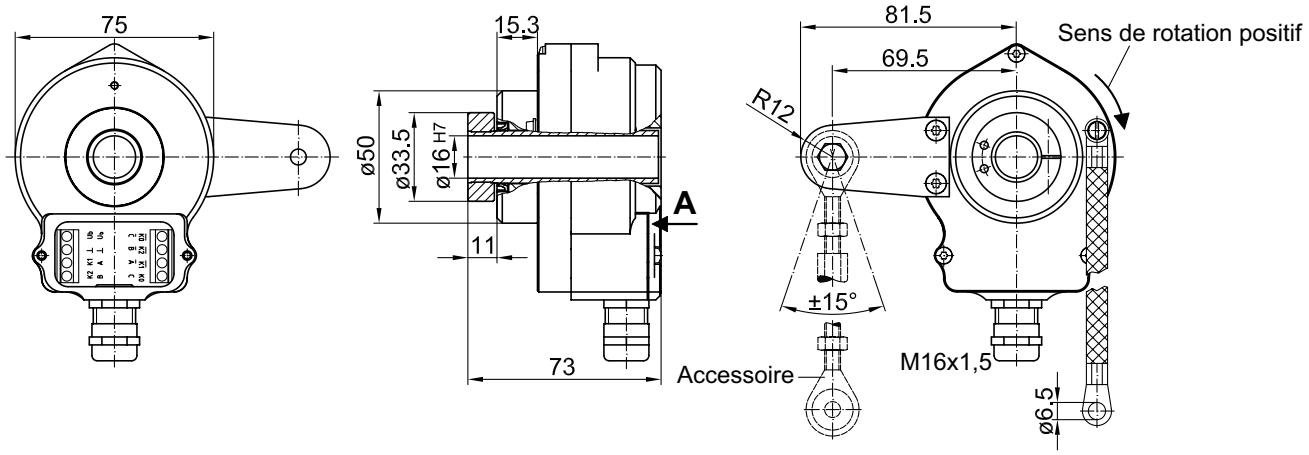
HOG 75 - Avec axe creux traversant sans paliers hybrides



ød^{H7} = 12, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26

①②③ = Diverses tôles de retenue en option

HOG 75 C - Avec axe creux traversant et paliers hybrides



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