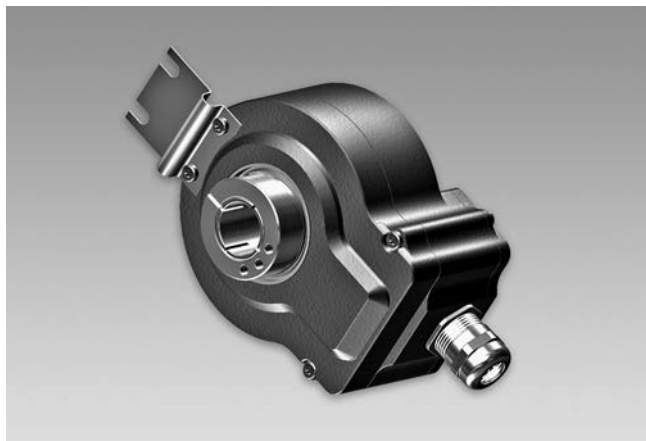


Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 12...26$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

250...2500 impulsions par tour

HOG 75



HOG 75

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	250...2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
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

Points forts

- Axe creux traversant $\varnothing 12...26$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)
- 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, HOG 75 KC)

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 75$ mm
Charge	≤ 80 N axiale ≤ 150 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 56
Couple de démarrage	≤ 4 Ncm
Moment d'inertie rotor	180 gcm ²
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

HOG 75

Type d'axe	$\varnothing 12...26$ mm (traversant)
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min (mécanique)
Poids	580 g

HOG 75 K

Type d'axe	$\varnothing 17$ mm (axe conique 1:10)
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min (mécanique)
Poids	860 g

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 12...26$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

250...2500 impulsions par tour

HOG 75

Références de commande

Codeur incrémental avec axe creux traversant

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 $\varnothing 12$ mm
- 14H7 Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm
- 16H7 Axe creux traversant $\varnothing 16$ mm
- 18H7 Axe creux traversant $\varnothing 18$ mm
- 19H7 Axe creux traversant $\varnothing 19$ mm
- 20H7 Axe creux traversant $\varnothing 20$ mm
- 22H7 Axe creux traversant $\varnothing 22$ mm
- 24H7 Axe creux traversant $\varnothing 24$ mm
- 25H7 Axe creux traversant $\varnothing 25$ mm
- 26H7 Axe creux traversant $\varnothing 26$ 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.

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 12...26$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

250...2500 impulsions par tour

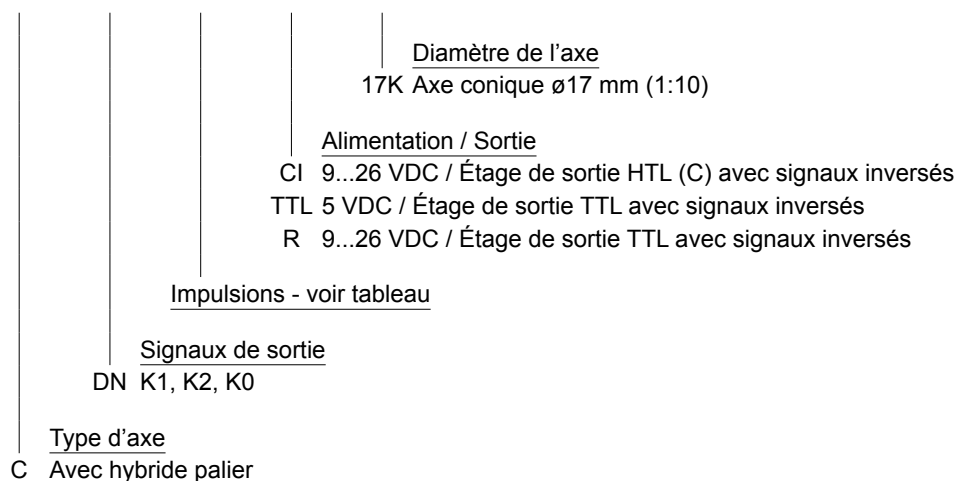
HOG 75

Références de commande

Codeur incrémental avec axe conique

HOG75K

C	DN					17K
---	----	--	--	--	--	-----



Nombre d'impulsions

250	500	720	1200	2048
256	512	1024	1250	2500

Autres impulsions sur demande.

Codeurs incrémentaux

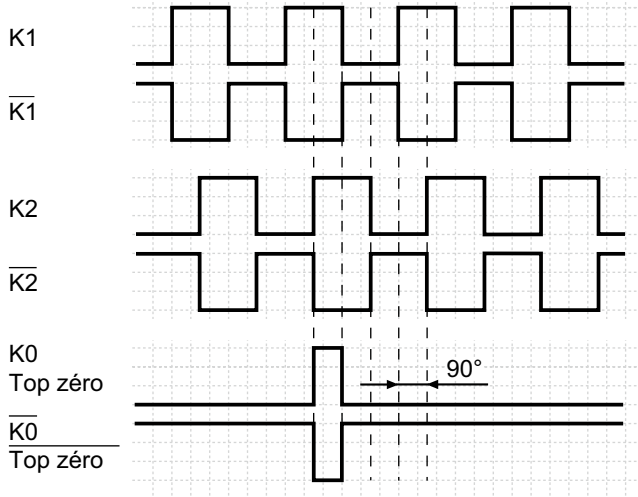
Axe creux traversant $\varnothing 12...26$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

250...2500 impulsions par tour

HOG 75

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

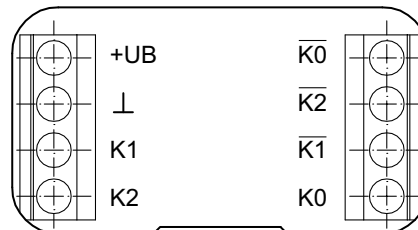


Description du raccordement

+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 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



Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Accessoires de montage pour HOG 75

11043628	Butoir anti-rotation M6, longueur 67-70 mm
11004078	Butoir anti-rotation M6, longueur 120-130 mm (abrégéable ≥ 71 mm)
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425-460 mm (abrégéable ≥ 131 mm)
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 67-70 mm
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120-130 mm (abrégéable ≥ 71 mm)
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425-460 mm (abrégéable ≥ 131 mm)

Accessoires de montage pour HOG 75 K

11077087	Kit de montage et de démontage
11043628	Butoir anti-rotation M6, longueur 67-70 mm
11004078	Butoir anti-rotation M6, longueur 120-130 mm (abrégéable ≥ 71 mm)
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425-460 mm (abrégéable ≥ 131 mm)
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 67-70 mm
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120-130 mm (abrégéable ≥ 71 mm)
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425-460 mm (abrégéable ≥ 131 mm)
11077197	Kit de montage dispositif anti-rotation (M6) et ruban de mise à la terre

Accessoire pour diagnostic

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
----------	---

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

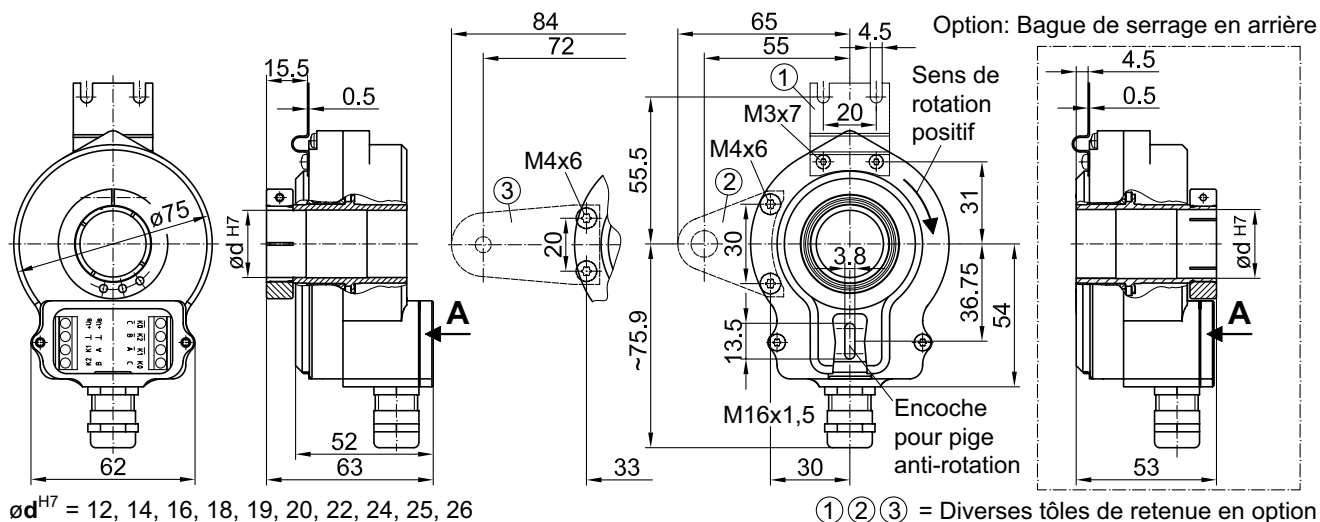
Axe creux traversant $\varnothing 12...26$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

250...2500 impulsions par tour

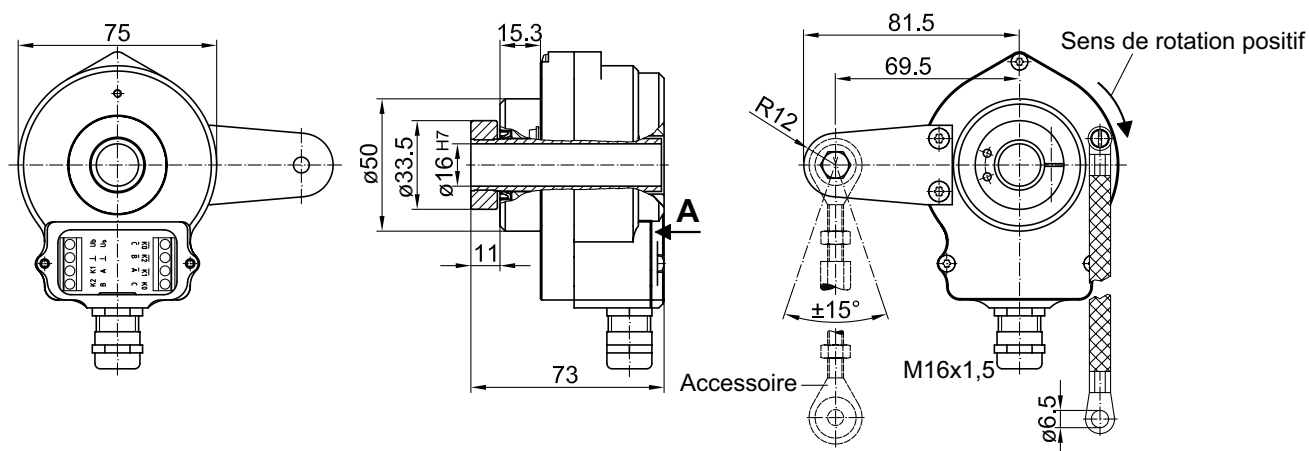
HOG 75

Dimensions

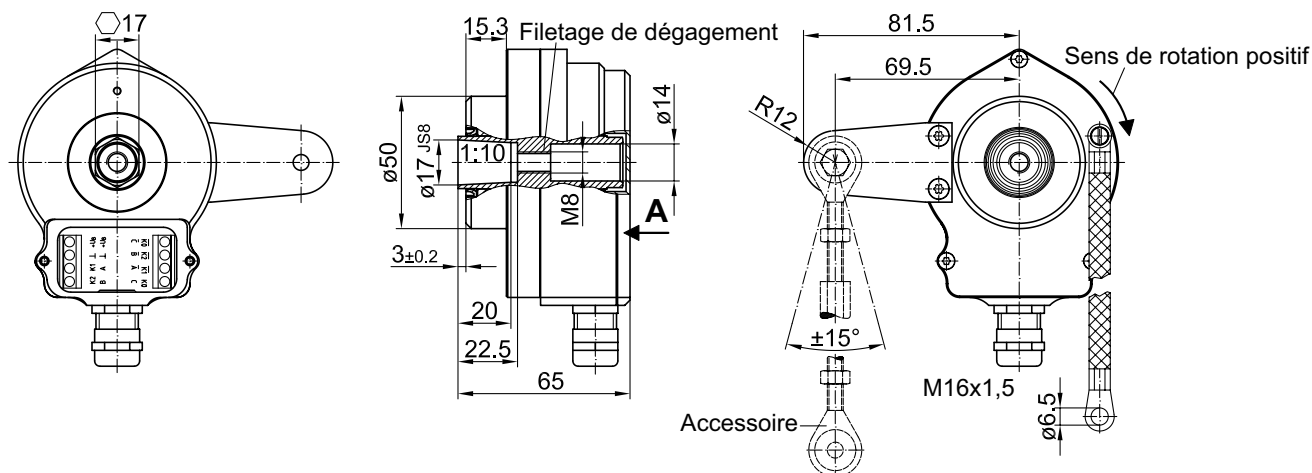
HOG 75 - Avec axe creux traversant sans paliers hybrides



HOG 75 C - Avec axe creux traversant et paliers hybrides



HOG 75 KC - Avec axe conique et paliers hybrides



· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.