

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

1024...10000 impulsions par tour

HOG 100



HOG 100 avec boîte à bornes radiale

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	1024...10000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 8^\circ$
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

Points forts

- Haute résolution
- Axe creux non traversant $\varnothing 16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)
- Détection optique
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie avec régulateur 9...26 VDC
- Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180° ou couvercle de bornes axiale

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 105$ mm
Type d'axe	$\varnothing 16$ mm (non traversant) $\varnothing 17$ mm (axe conique 1:10)
Charge	≤ 450 N axiale ≤ 600 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	320 gcm ²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	$-30...+85$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 20 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 Brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes Couvercle de bornes
Poids	1,5 kg

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

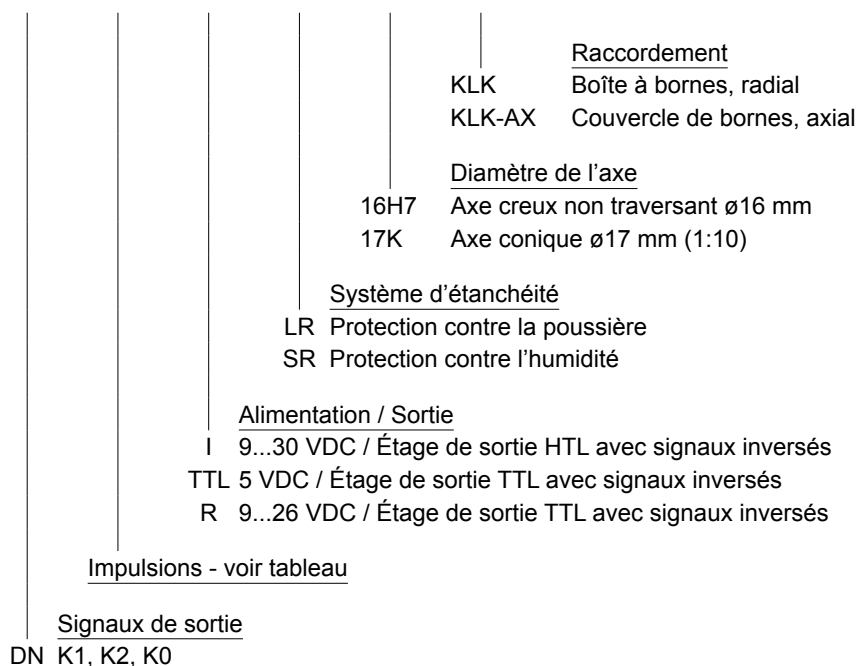
1024...10000 impulsions par tour

HOG 100

Références de commande

Codeur incrémental

HOG100 **DN**



Nombre d'impulsions

1024	2048	2500	4096	10000
2000	2160	3072	5000	

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 (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
11077087	Kit de montage et de démontage

Accessoire pour diagnostique

11075858 Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

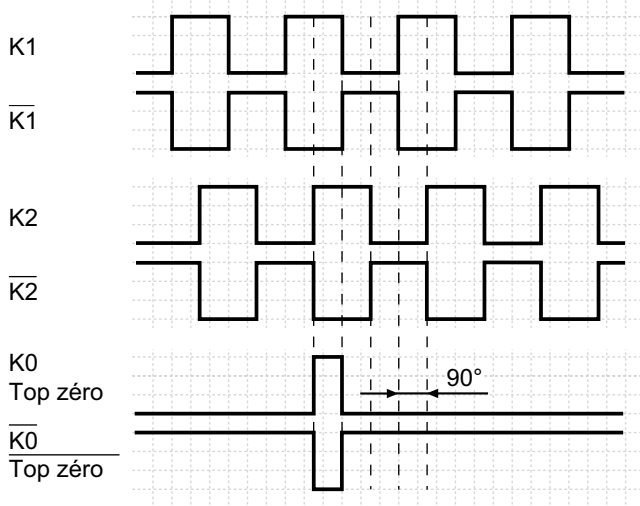
Axe creux non traversant $\varnothing 16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

1024...10000 impulsions par tour

HOG 100

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



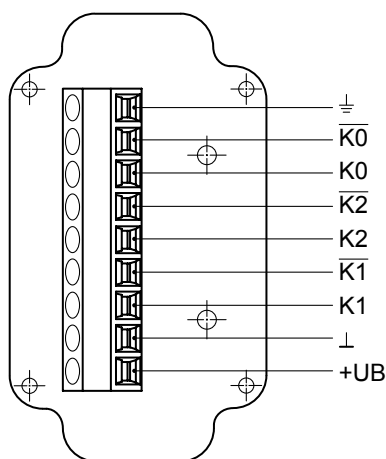
Description du raccordement

+UB	Alimentation (pour l'appareil)
\perp ; \downarrow ; GND; 0 V	Borne de masse (pour les signaux)
\perp ; \nearrow	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

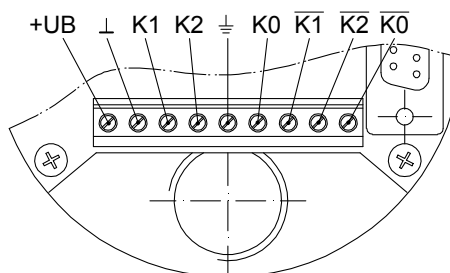
Vue A

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



Vue B

Bornes de raccordement couvercle de bornes, axial



Codeurs incrémentaux

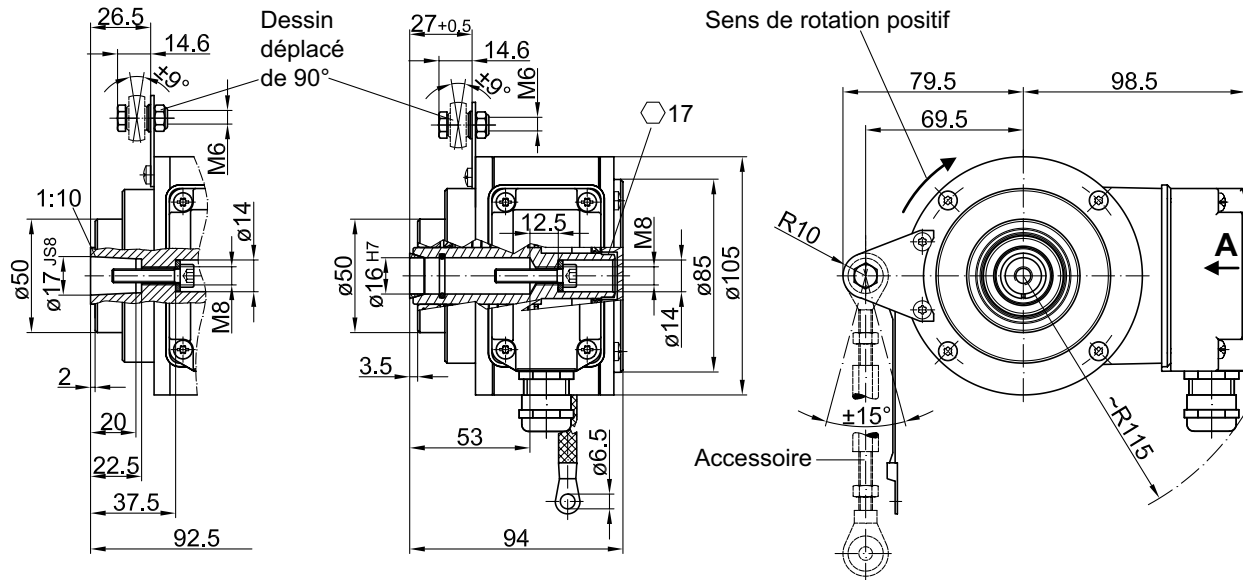
Axe creux non traversant $\varnothing 16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

1024...10000 impulsions par tour

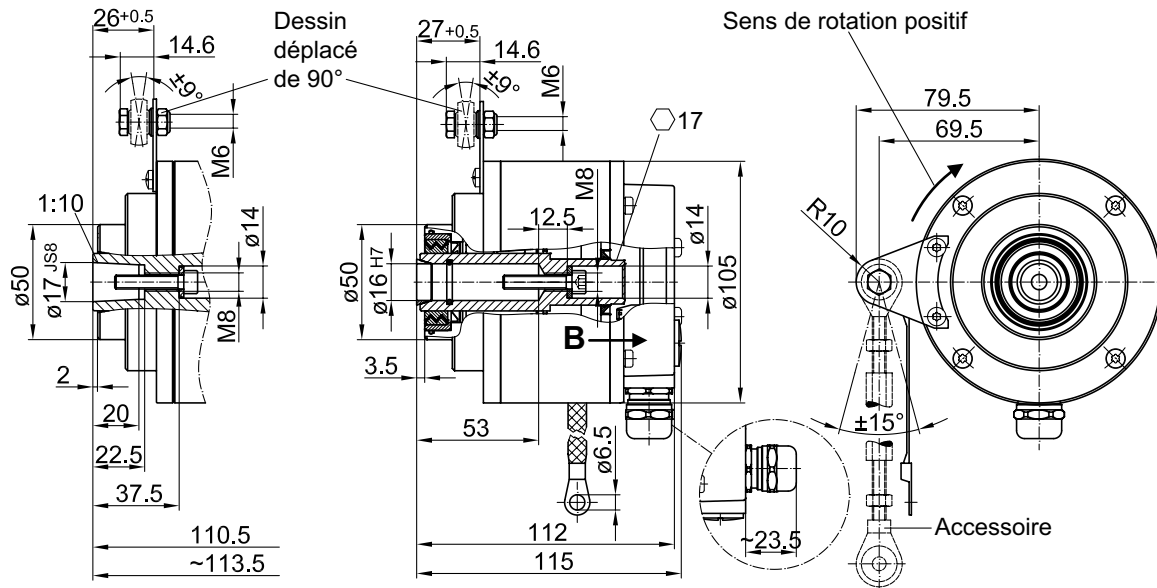
HOG 100

Dimensions

Versión avec boîte à bornes radiale



Versión avec couvercle de bornes axiale



· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.