Codeurs sinus

Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)

Périodes par tour 720…5000

HOGS 100



HOGS 100 avec boîte à bornes radiale

Points forts

- **Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)**
- **Périodes par tour jusqu'à 5000**
- **Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)**
- **Signaux de sortie SinCos de qualité**
- **Protection contre les courants induits dans l'arbre**
- **Grande boîte à bornes, pivotante sur 180° ou couvercle de bornes axiale**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 9...30 VDC
Courant de service à vide	≤90 mA
Périodes par tour	720...5000
Mode de déphasage	90°
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	SinCos 1 Vcc
Différence d'amplitude SinCos	≤20 mV
Onde harmonique typ.	-50 dB
Tension d'offset	≤20 mV
Bande passante	250 kHz (-3 dB)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, Certification UL/E256710

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø105 mm
Type d'axe	ø16 mm (non traversant) ø17 mm (axe conique 1:10)
Charge	≤250 N axiale ≤400 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	180 gcm²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+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 correspond aux 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	1,8 kg

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

HOGS 100

Références de commande

HOGS100 **DN** | | | | | | | | | | |

Raccordement
- KLK Boîte à bornes, radial
- KLK-AX Couvercle de bornes, axial

Diamètre de l'axe
- 16H7 Axe creux non traversant ø16 mm
- 17K Axe conique ø17 mm (1:10)

Système d'étanchéité
- LR Protection contre la poussière
- SR Protection contre l'humidité

Alimentation
- \- 5 VDC
- R 9...30 VDC

Périodes - voir tableau

Signaux de sortie
- DN K1, K2, K0 + compléments

Périodes

720	800	1024	2048	5000

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 sinus

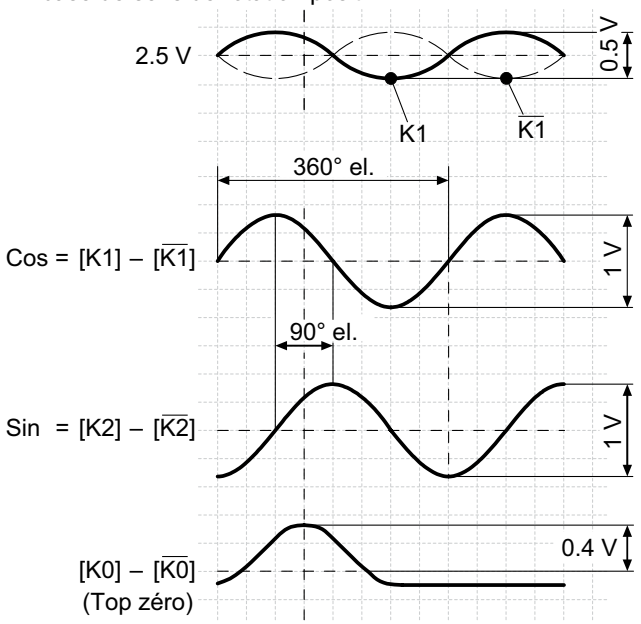
Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)

Périodes par tour 720…5000

HOGS 100

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



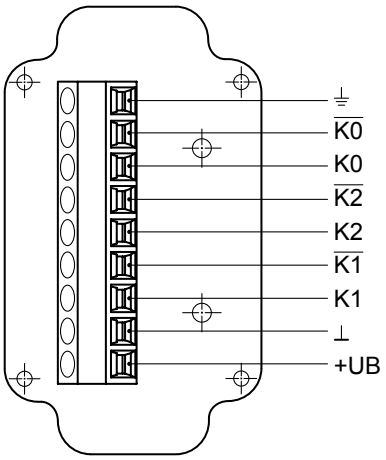
Description du raccordement

+UB	Alimentation (pour le codeur)
⊥; ⏚; GND; 0 V	Borne de masse (pour les signaux)
⏚; ⏚	Borne de terre (châssis)
K1; A; A+	Signal de sortie voie 1
K1; A; A-	Signal de sortie voie 1 inversé
K2; B; B+	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
K2; B; B-	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) inversé
K0; C; R; R+	Top zèro (signal d'index)
K0; C; R; R-	Top zèro (signal d'index) inversé

Affectation des bornes

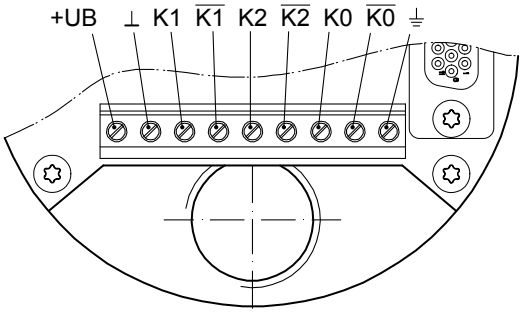
Vue A

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



Vue B

Bornes de raccordement couvercle de bornes, axial

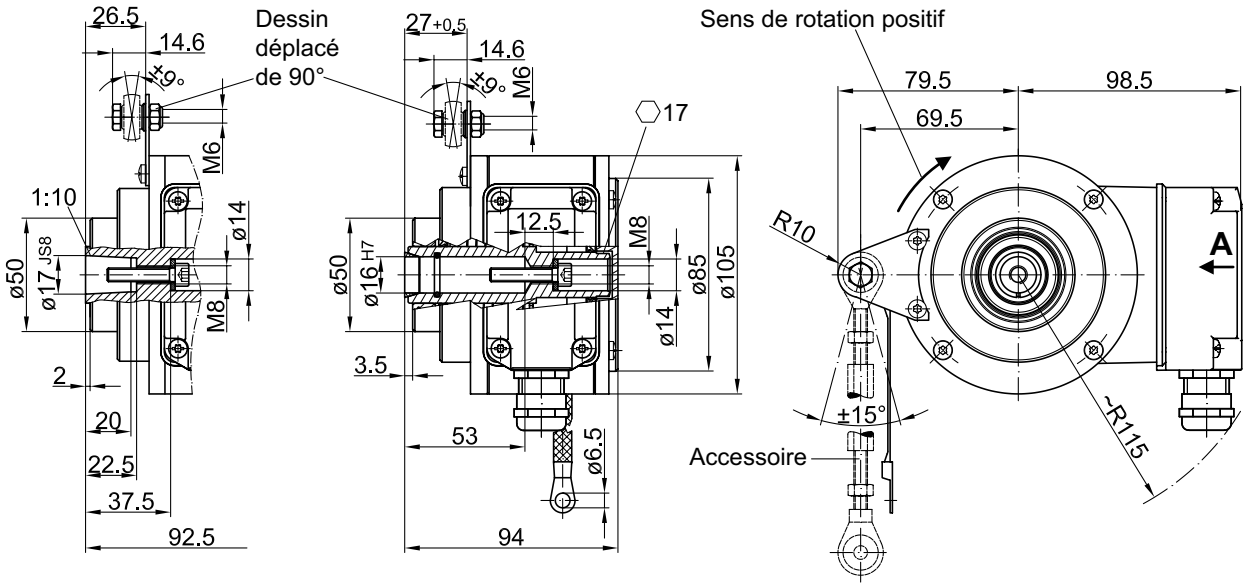


· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

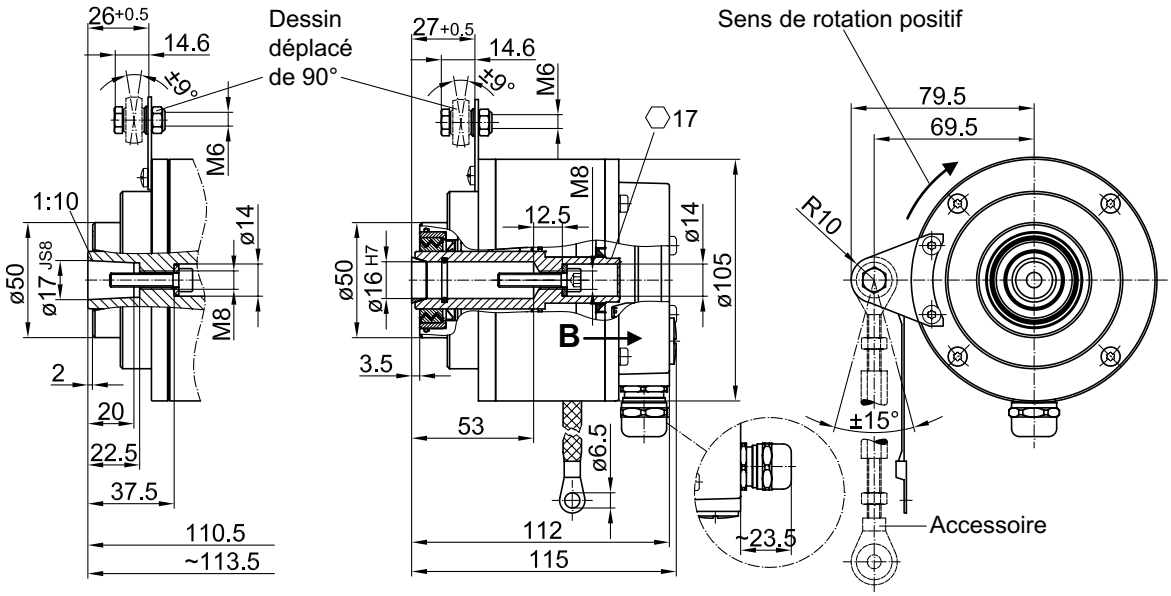
HOGS 100

Dimensions

HOGS 100 - Version avec boîte à bornes radiale



HOGS 100 - Version avec couvercle de bornes axiale



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