Codeurs sinus

Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm

Périodes par tour 1024...5000

HOGS 14



HOGS 14

Points forts

- **Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm**
- **Périodes par tour jusqu'à 5000**
- **Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)**
- **Signaux de sortie SinCos de qualité**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤90 mA
Périodes par tour	1024...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	200 kHz (-3 dB)
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	≤350 N axiale ≤500 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	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	2,5 kg

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

HOGS 14

Références de commande

HOGS14 **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
- \- 5 VDC
- R 9...26 VDC

Périodes - voir tableau

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

Périodes

1024	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)
11071904	Kit de montage pour butoir anti-rotation dimension M6
Accessoire pour diagnostique	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

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

Codeurs sinus

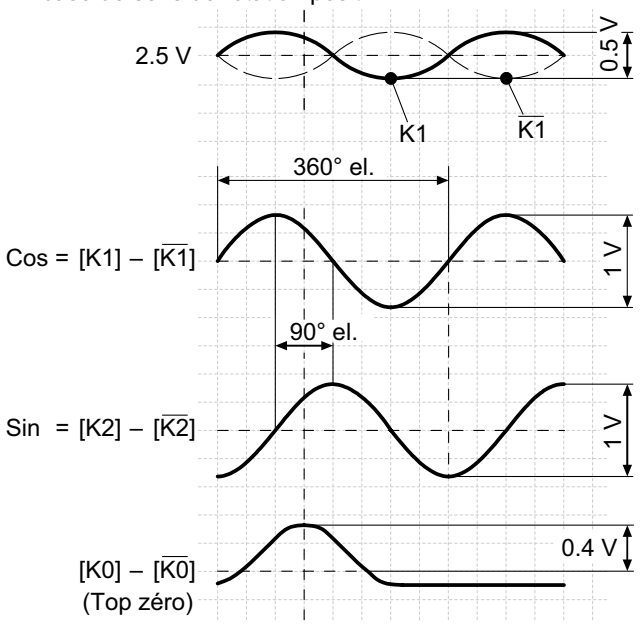
Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm

Périodes par tour 1024...5000

HOGS 14

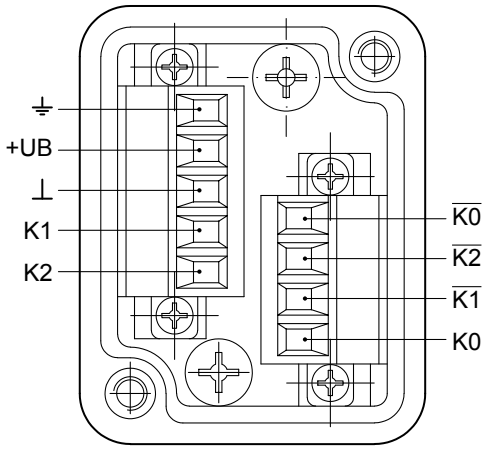
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement boîte à bornes



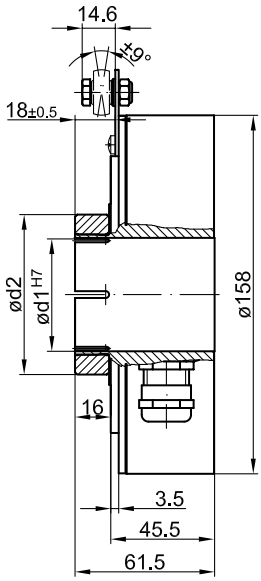
Description du raccordement

+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
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 de référence)
K0; C; R; R-	Top zèro (signal de référence) inversé
dnu	Non utilisé

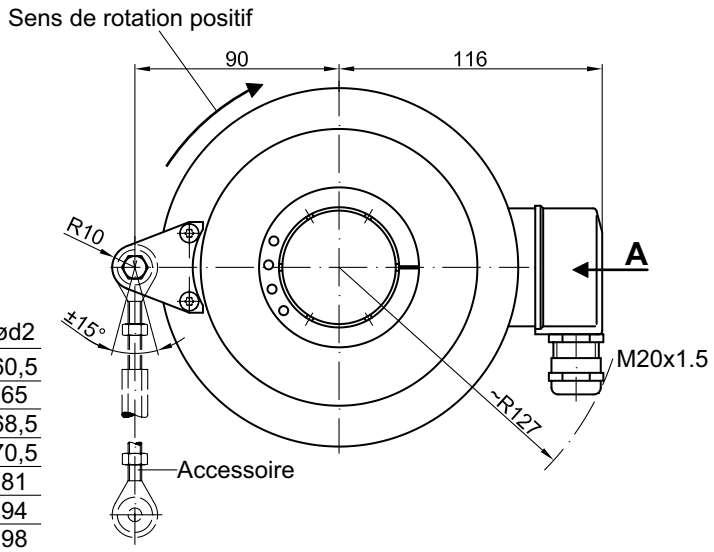
· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

HOGS 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.