Codeurs sinus

Axe conique ø17 mm (1:10)

Périodes par tour 720…5000

HOGS 75 KC



HOGS 75 KC

Points forts

- **Boîtier aluminium, compact et robuste**
- **Bornes de raccordement**
- **Signaux de sortie SinCos 1 Vcc**
- **Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)**
- **Résistance exceptionnelle aux vibrations**
- **Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée**

Option

- **Sortie directe par câble**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤90 mA
Périodes par tour	720...5000
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)	ø75 mm
Type d'axe	ø17 mm (axe conique 1:10)
Charge	≤170 N axiale ≤250 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique)
Couple de démarrage	≤4 Ncm
Moment d'inertie rotor	180 gcm²
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+70 °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	860 g

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

HOGS 75 KC

Références de commande

HOGS75KC	DN					17K

Alimentation
- \- 5 VDC
- R 9...26 VDC

Périodes - voir tableau

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

Périodes

720	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
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 avec un accu

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sinus

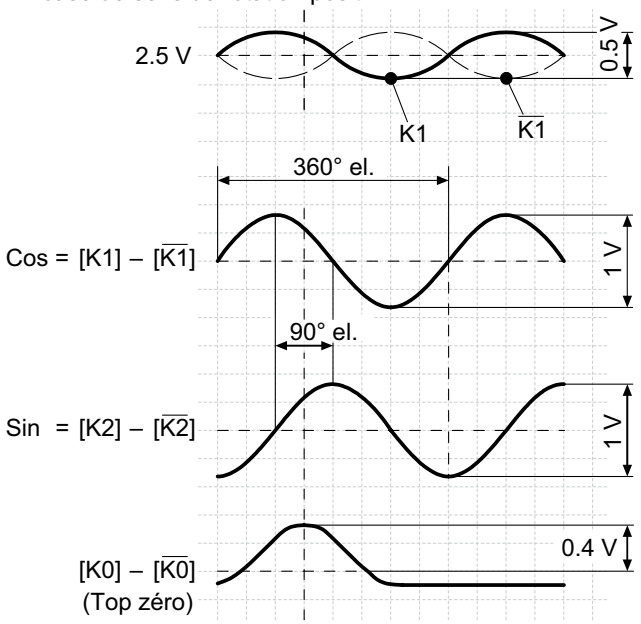
Axe conique ø17 mm (1:10)

Périodes par tour 720…5000

HOGS 75 KC

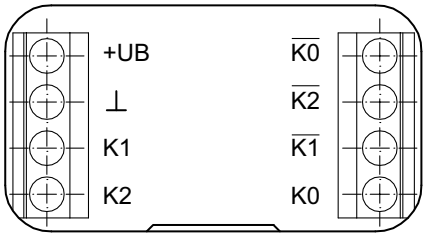
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Affectation des bornes

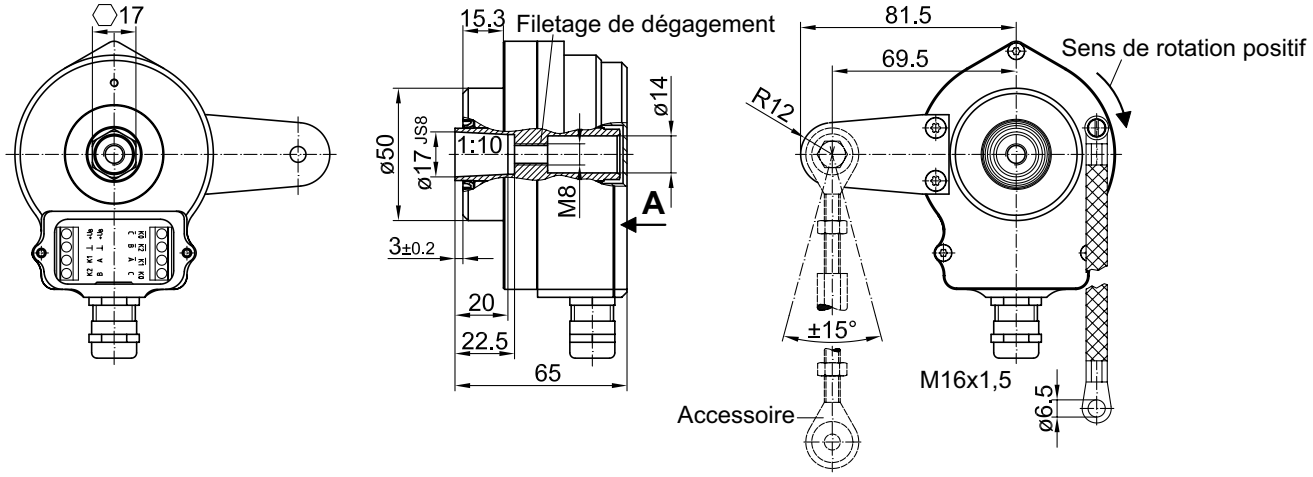
Vue A - Bornes de raccordement



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

HOGS 75 KC

Dimensions



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.