Codeurs sinus

Axe creux non traversant ø12 mm et ø14 mm

Périodes par tour 1024...5000

HOGS 71



HOGS 71

Points forts

- **Axe creux non traversant ø12 à 14 mm**
- **Périodes par tour jusqu'à 5000**
- **Signaux de sortie SinCos 1 Vcc**
- **Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)**
- **Boîtier moulé, compact et robuste**
- **Bornes de raccordement**
- **Système de montage sur cage de ventilateur moteur breveté**
- **Haute protection IP 66**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 9...30 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	250 kHz (-3 dB)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, Certification UL/E256710

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø60 mm
Type d'axe	ø12...14 mm (non traversant)
Charge	≤30 N axiale ≤40 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	60 gcm²
Matières	Boîtier: fonte d'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 300 g, 6 ms
Protection	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (poussière)
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	350 g

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.
19.9.2016

HOGS 71

Références de commande

HOGS71 | **DN** | | | | | | |

Diamètre de l'axe
- 12H7 Axe creux non traversant ø12 mm
- 14H7 Axe creux non traversant ø14 mm

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

Périodes - voir tableau

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

Périodes

1024	2048	5000

Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8	Câble de détecteur pour codeur

Accessoire pour diagnostique

HENQ 1100	Appareil d'analyse pour codeurs

19.9.2016 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sinus

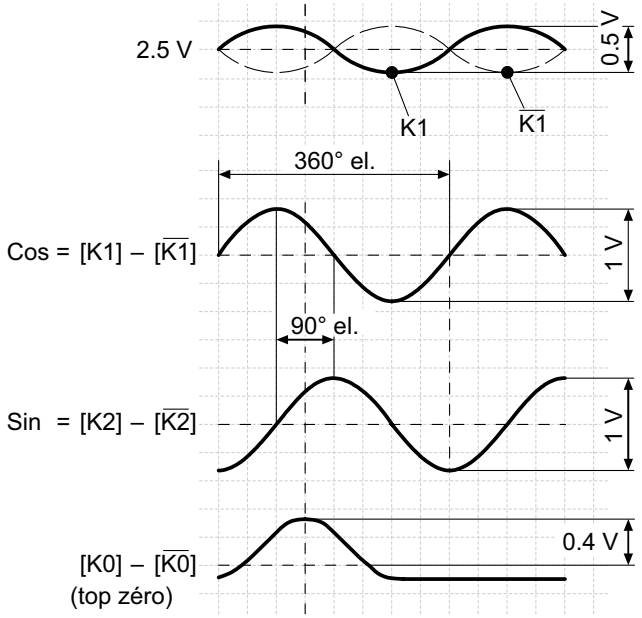
Axe creux non traversant ø12 mm et ø14 mm

Périodes par tour 1024...5000

HOGS 71

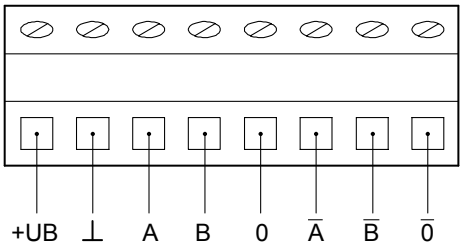
Signaux de sortie

Sens de rotation positif

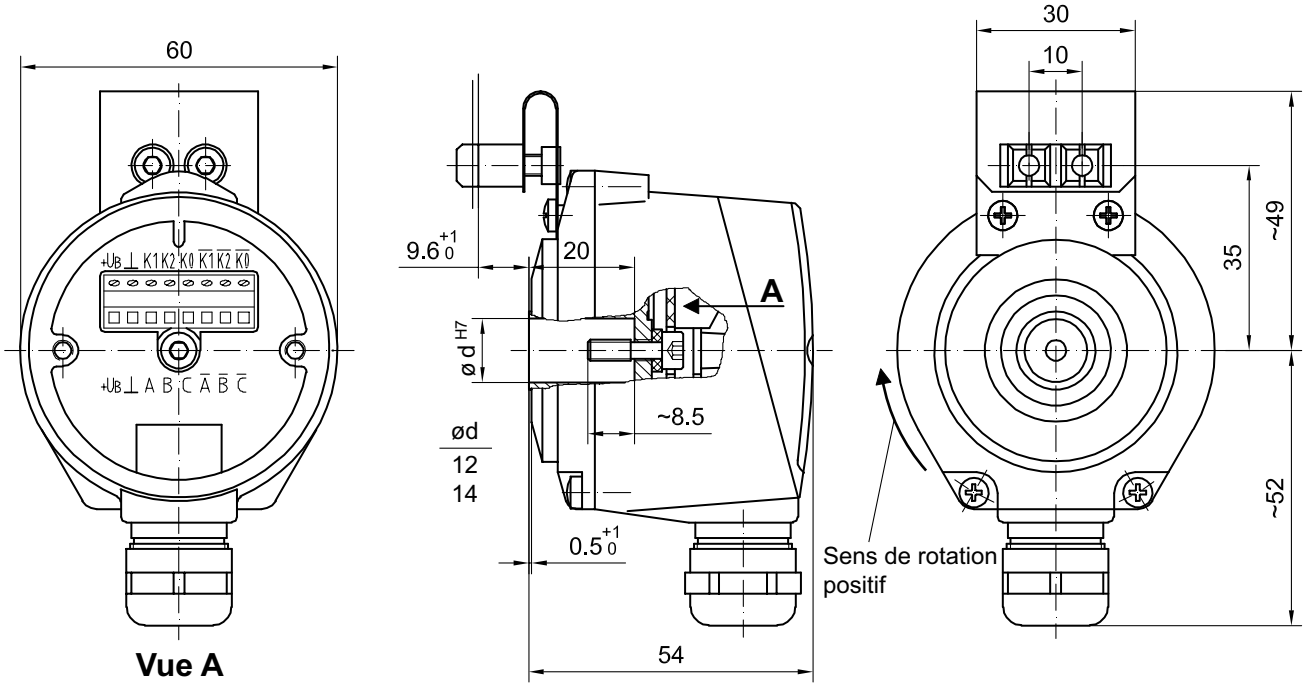


Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement codeur



Dimensions



Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

19.9.2016 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.