Codeurs sinus

Axe sortant avec bride synchro

Périodes par tour 1024...5000

OGS 71



OGS 71

Points forts

- **Axe ø6 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**
- **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)	ø58 mm
Type d'axe	ø6 mm axe
Charge	≤30 N axiale ≤40 N radiale
Bride	Bride synchro
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	25 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.
20.9.2016

OGS 71

Références de commande

OGS71 | **DN** | | | | |

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

Périodes - voir tableau

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

Périodes

1024	2048	5000

Accessoires

Disques excentriques
(griffes de serrage)

Connecteurs et câbles

HEK 8	Câble de détecteur pour codeur

Accessoire pour diagnostique

HENQ 1100	Appareil d'analyse pour codeurs

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

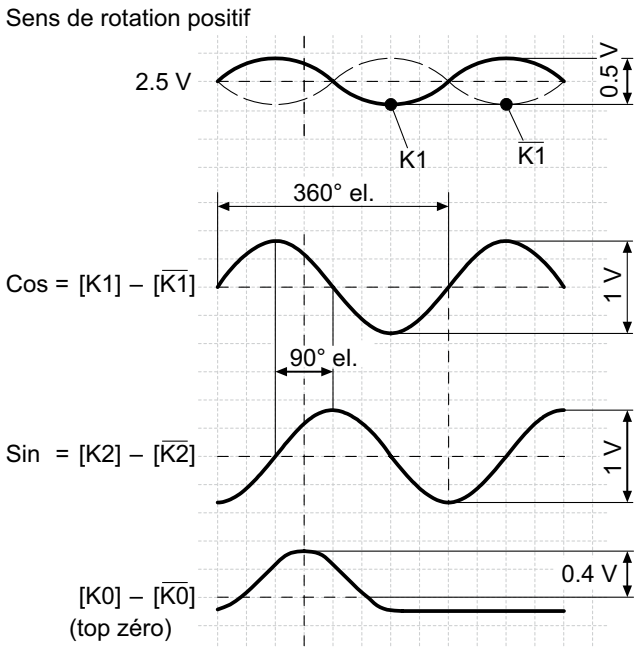
Codeurs sinus

Axe sortant avec bride synchro

Périodes par tour 1024...5000

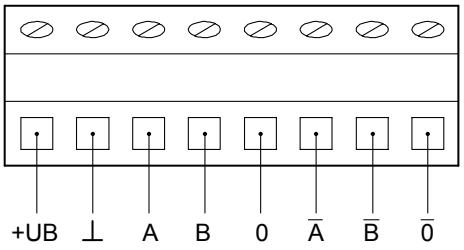
OGS 71

Signaux de sortie

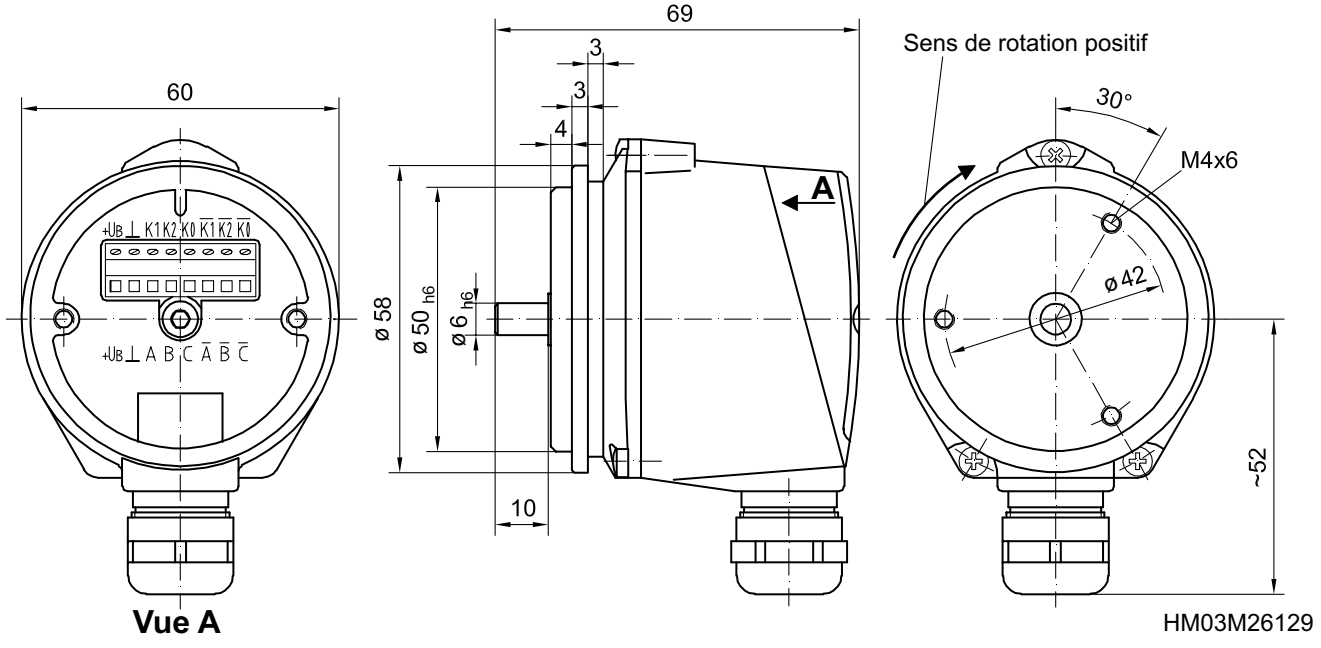


Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement codeur



Dimensions



20.9.2016 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

OGS 71

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.