Codeurs sinus

Axe sortant avec bride EURO B10

Périodes par tour 720…5000

POGS 90



POGS 90

Points forts

- **Axe ø11 mm**
- **Périodes par tour jusqu'à 5000**
- **Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)**
- **Signaux de sortie SinCos 1 Vcc**
- **Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°**
- **Bride EURO B10**
- **Boîtier moulé, compact et robuste**

Option

- **Deux sorties d´axe**

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)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤250 N axiale ≤350 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	2 Ncm
Moment d'inertie rotor	320 gcm²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium et acier 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, 11 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
Poids	1,5 kg

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sinus

Axe sortant avec bride EURO B10

Périodes par tour 720…5000

POGS 90

Références de commande

POGS90 | **DN** | | | | |

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

Périodes - voir tableau

Signaux de sortie
- DN A, B, C + compléments

Périodes

720	800	1024	2048	5000

Accessoires

Connecteurs et câbles	
HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
Accessoires de montage	
K 35	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø6...12 mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...16 mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...22 mm
Accessoire pour diagnostique	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

8.10.2018

Codeurs sinus

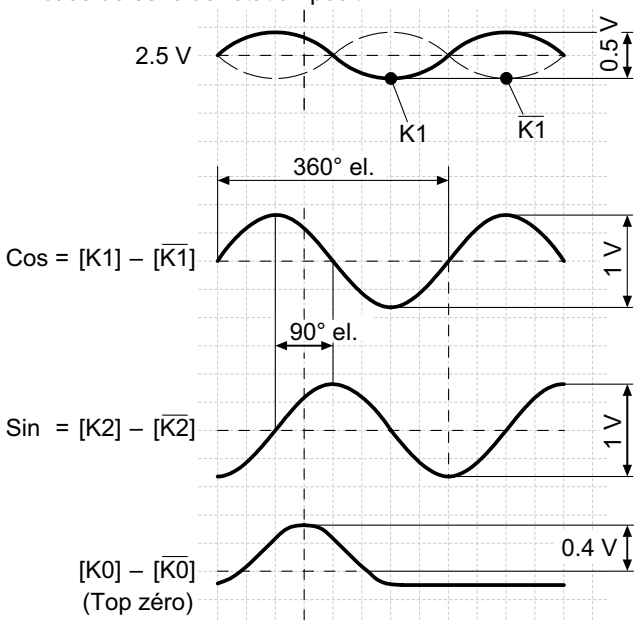
Axe sortant avec bride EURO B10

Périodes par tour 720…5000

POGS 90

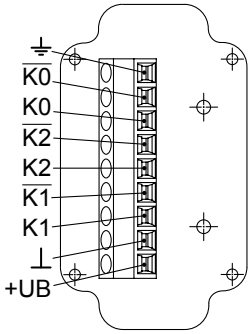
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement boîte à bornes



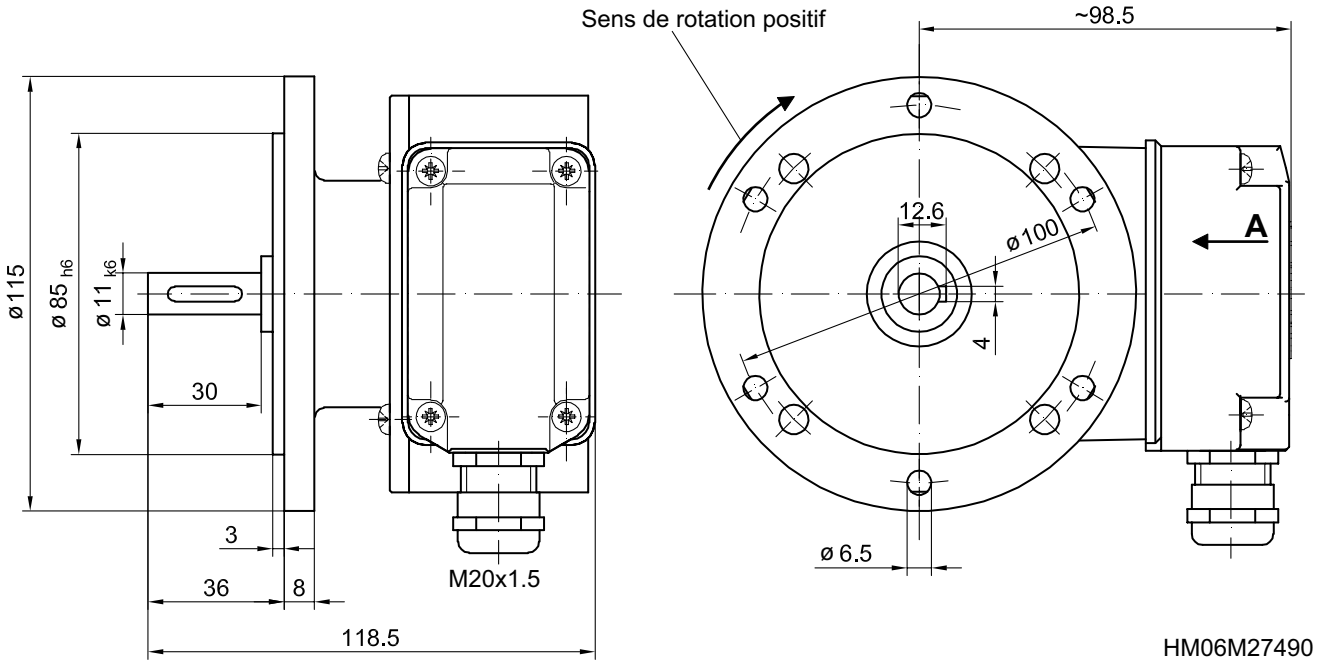
Description du raccordement

+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.

POGS 90

Dimensions



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.