Codeurs incrémentaux

Axe sortant avec bride EURO B10

1024...10000 impulsions par tour

POG 90



POG 90

Points forts

- **Codeur axe sortant ø11 mm**
- **Bride EURO B10**
- **Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°**
- **Détection optique**
- **Max. 10000 impulsions par tour**
- **Etage de sortie HTL ou TTL**
- **Etage de sortie TTL avec régulateur 9...26 VDC**

Option

- **Deux sorties d´axe**
- **Boîtier avec pieds (B3)**

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ±5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1024...10000
Mode de déphasage	90° ±8°
Période	44...56 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤250 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
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 pour les 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	1,8 kg

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

12.10.2018

POG 90

Références de commande

Codeur incrémental

POG90 **DN** | | | | | | | |

Type de montage
Bride EURO B10
B3/B10 Boîtier avec pieds B3 + bride EURO B10

Alimentation / Sortie
I 9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés
TTL 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés
R 9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie
DN K1, K2, K0

Nombre d'impulsions

1024	2048	3072	4096	10000
2000	2500	3600	5000	

Autres impulsions sur demande.

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. ·

Codeurs incrémentaux

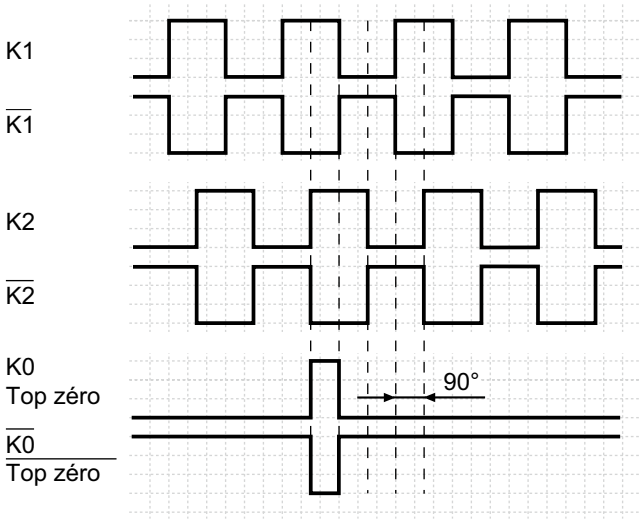
Axe sortant avec bride EURO B10

1024...10000 impulsions par tour

POG 90

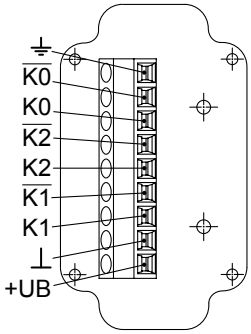
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement boîte à bornes



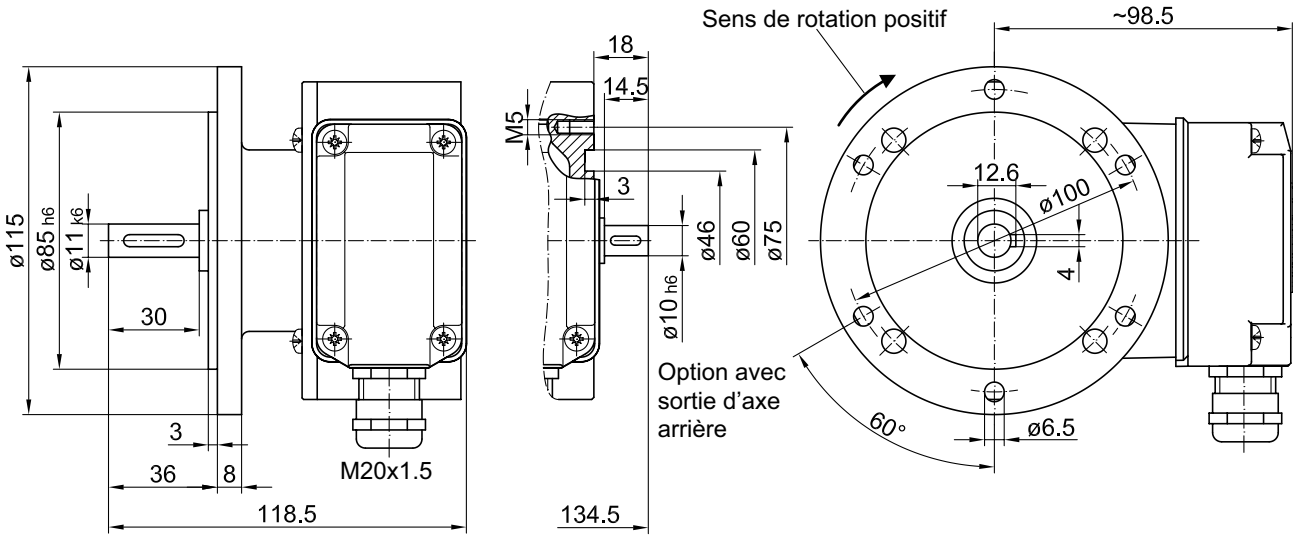
Description du raccordement

+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
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Signal de sortie voie 1 inversé
K2; B; B+	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$; $\overline{B}$; B-	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) inversé
K0; C; R; R+	Top zèro (signal de référence)
$\overline{K0}$; $\overline{C}$; $\overline{R}$; R-	Top zèro (signal de référence) inversé
dnu	Non utilisé

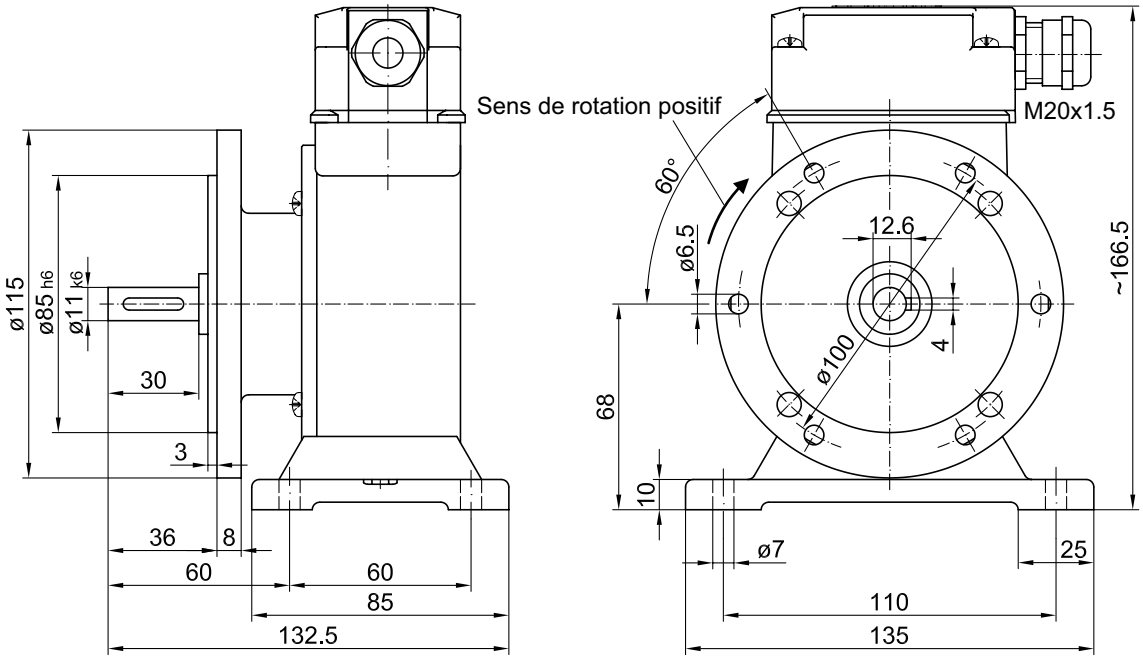
· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Dimensions

Version avec bride Euro (B10)



Version avec bride Euro (B10) et boîtier avec pieds (B3)



· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.