Codeurs incrémentaux

Axe avec bride EURO B10

Résolution 300…2500 impulsions

POG 11

POG 11

Points forts

- **Offshore et eau salée résistant, protection IP 67**
- **TTL output driver for cable length up to 500 m**
- **Très haute tenue aux chocs et vibrations**
- **Bride EURO B10 / axe ø11 mm**
- **Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°**

Option

- **Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)**
- **Détection redondante avec deux boîtes à bornes**
- **Avec chauffage jusqu'à -50° C**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 % 9...30 VDC
Consommation à vide	≤100 mA
Résolution (imp/tour)	300...2500
Mode de déphasage	90° ±20°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	TTL/RS422 HTL (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤300 N axial ≤450 N radial
Bride	Bride Euro B10
Indice de protection DIN EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	2 Ncm
Moment d'inertie rotor	200 gcm²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °C -50...+100 °C (Option)
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 25 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes 2x boîte à bornes (avec option M)
Poids	1,9 kg, 2,1 kg (avec option M)

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

POG 11

Références de commande

Codeur incrémental

POG11 [ ] [ ] **DN** [ ] [ ]

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...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Code résolution (voir ci-dessous)

Signaux de sortie
- DN K1, K2, K0

Détection redondante
- Sans détection rédondante
- M Avec détection rédondante

EMS - Enhanced Monitoring System
- Sans EMS
- .2 Avec EMS

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

300	512	1024	2048
500	1000	1200	2500

Autres résolutions 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 ø6...12 mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour axe ø11...16 mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour axe ø11...22 mm
Accessoire pour diagnostique	
HENQ 1100	Appareil de contrôle pour codeurs

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

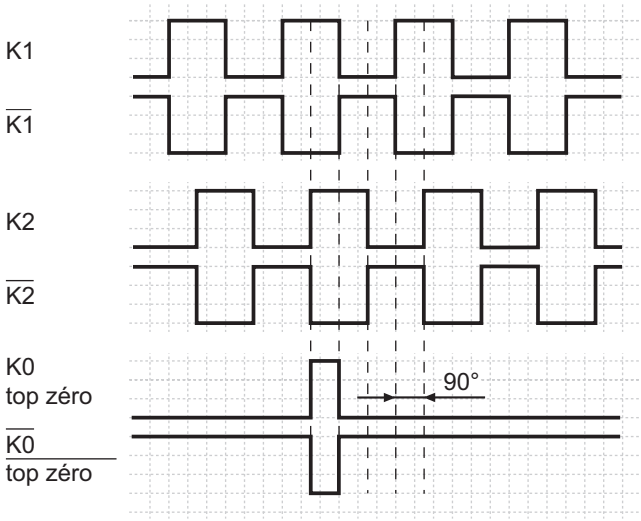
Axe avec bride EURO B10

Résolution 300…2500 impulsions

POG 11

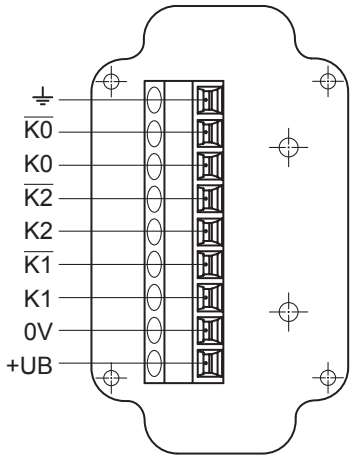
Signaux de sortie

Sens de rotation positif

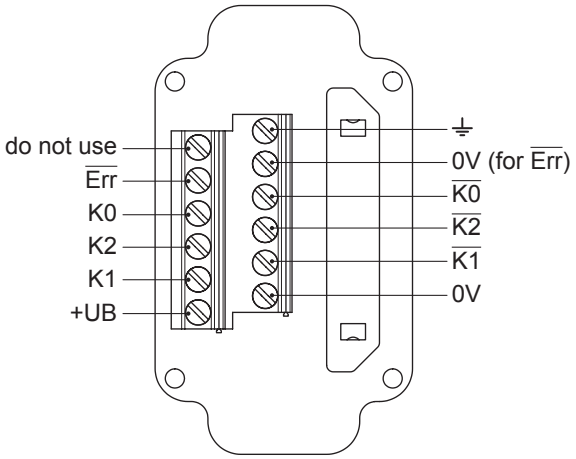


Affectation des bornes

View A
Connecting terminal in terminal box



Option EMS: View A
Connecting terminal in terminal box

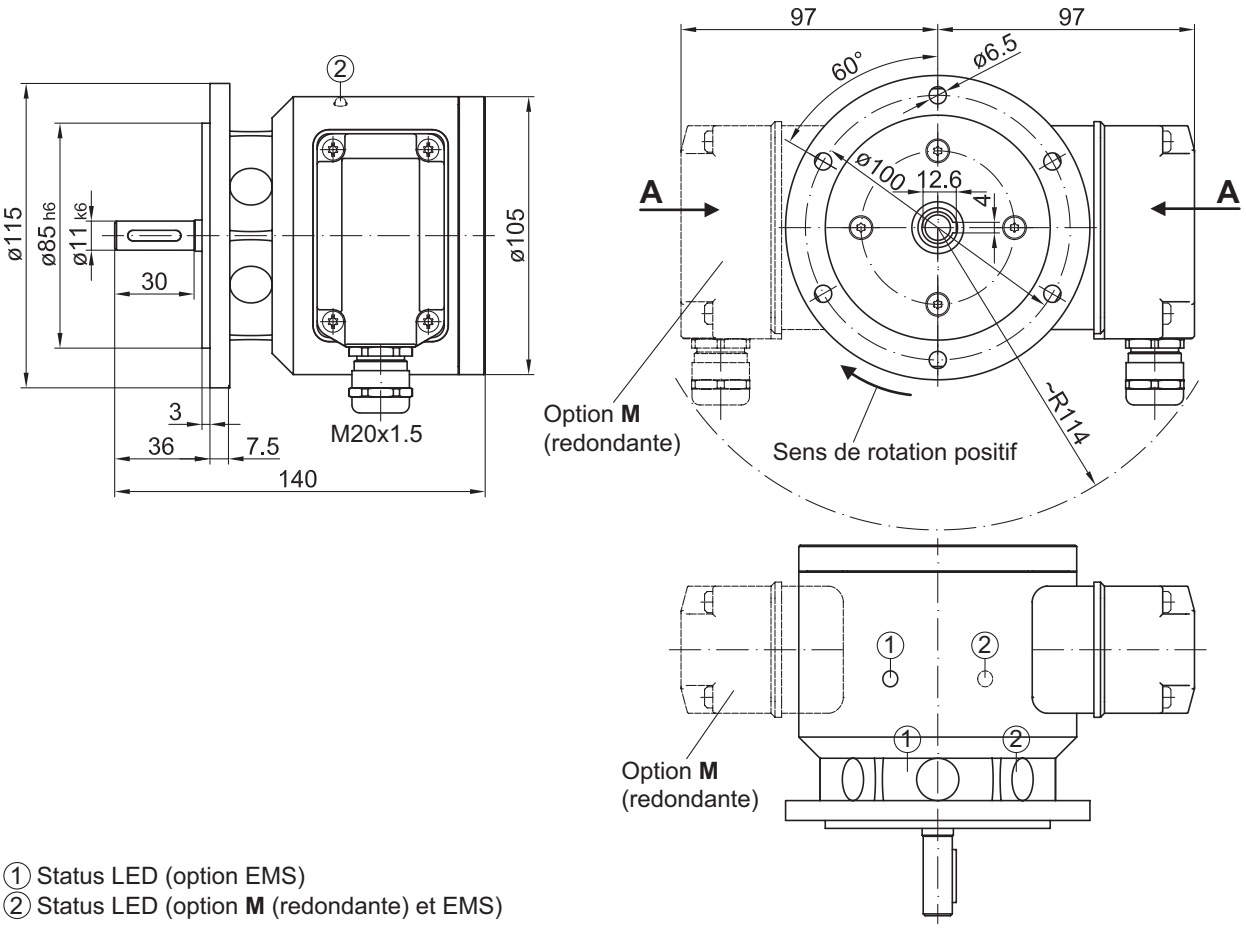


Option EMS: LED status / error output	
flashing red light*	Error of signal sequenze, marker pulse or cycles (Error output = high-low alternation)
red	Overload output transistors (Error output = low)
flashing green light	Encoder o.k., rotating (Error output = high)
green	Encoder o.k., stopped (Error output = high)
no light	no output voltage connection or wrong connection (Error output = low)

* only on rotating encoder

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Dimensions



① Status LED (option EMS)
② Status LED (option **M** (redondante) et EMS)

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.