

POG 86

Axe sortant avec bride EURO B10

500...5000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Boîtier, robuste et compact
- Grande distance entre les roulements
- Charges importantes sur l'axe, jusqu'à 350 N
- Résistant aux chocs jusqu'à 300 g
- Extrême vitesse de rotation 12000 t/min
- Pilote de sortie TTL pour câbles de longueur jusqu'à 550 m
- Boîte à bornes, pivotante sur 180°



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC $\pm 5\%$
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	500 ... 5000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	45...55 % 40...60 % (>3072 impulsions)
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 170 kHz ≤ 300 kHz (sur demande)
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments Sortie erreur (option EMS)
Etage de sortie	HTL-P (driver de puissance) TTL/RS422
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE Certification UL/E217823 / CSA

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 115$ mm
Type d'axe	$\varnothing 11$ mm axe

Caractéristiques mécaniques

Charge	≤ 250 N axiale ≤ 350 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	2 Ncm
Moment d'inertie rotor	200 gcm ²
Matière	Boîtier: aluminium, pelliculé Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °C -25...+100 °C (>3072 impulsions)
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 1 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 ec IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	1,4 kg

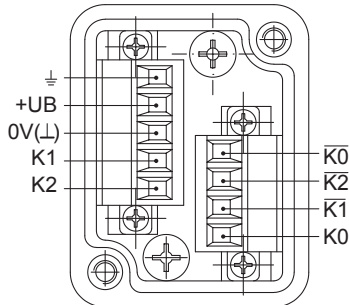
Option

- Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)

Affectation des bornes

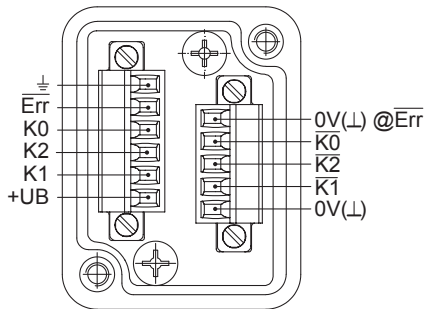
Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



Option EMS: Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



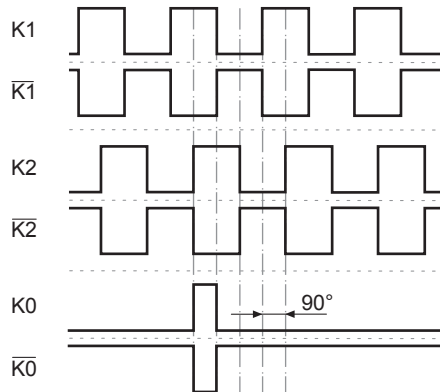
Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (\perp)	Borne de masse
\perp	Borne de terre (boîtier)
K1	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$	Signal de sortie voie 2 inversé
K0	Top zéro (signal de référence)
$\overline{K0}$	Top zéro inversé
Err	Sortie d'erreur (option EMS)

Signaux de sortie

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

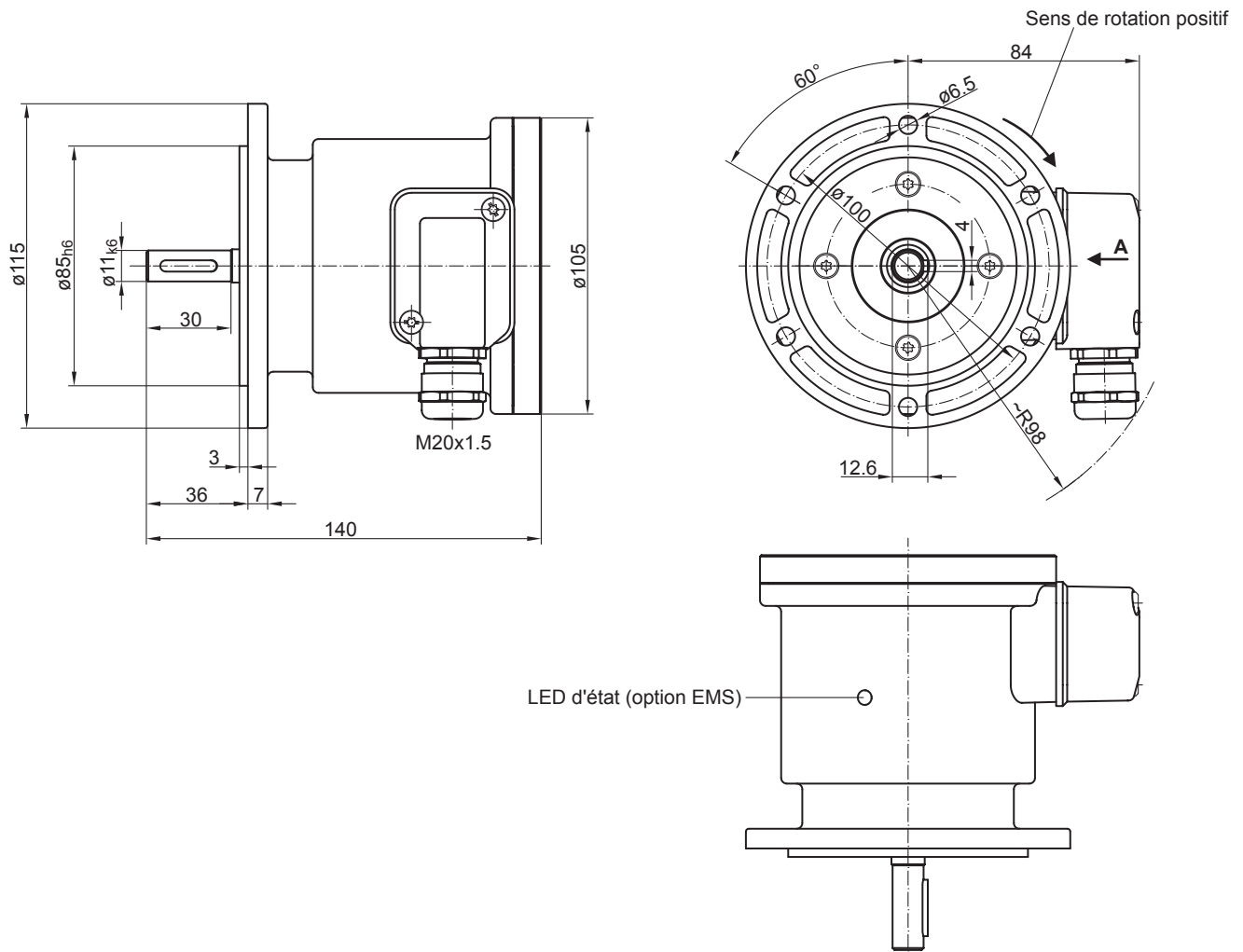


Option EMS : LED d'état / sortie d'erreur

Rouge clignotant*	Erreur séquence de signaux, d'impulsion top zéro ou d'impulsions (Sortie erreur = alternance HIGH-LOW)
Rouge	Surcharge du pilote de sortie (Sortie erreur = LOW)
Vert clignotant	Appareil OK, rotatif (Sortie erreur = HIGH)
Vert	Appareil OK, arrêt (Sortie erreur = HIGH)
Pas de voyant lumière	Tension d'alimentation défectueuse ou non raccordée (Sortie erreur = LOW)

* Uniquement sur appareil rotatif

Dimensions



POG 86

Axe sortant avec bride EURO B10

500...5000 impulsions par tour

Référence de commande

	POG86	.	#	T	N	1	DN	#####	#
Produit	Codeur incrémental								
	POG86								
EMS Contrôle de fonction									
Avec EMS				2					
Sans EMS				-					
Raccordement									
Boîte à bornes, radial, M20 presse-étoupe pour câble de 5 - 13 mm				T					
Isolation d'arbre									
Pas de l'isolation					N				
Diamètre d'arbre									
L'arbre plein Ø11 mm						1			
Signaux de sortie									
K1, K2, K0 avec signaux invers							DN		
Nombre d'impulsions⁽¹⁾									
500								500	
512								512	
1000								1000	
1024								1024	
1250								1250	
2048								2048	
2500								2500	
3072								3072	
4096								4096	
5000								5000	
Alimentation / signaux									
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés									I
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés									T
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés									R

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Accessoires de montage

- Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
- Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
- Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)

Accessoires de diagnostic

- 11075858 Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
- 11075880 Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 B