

#### Vue d'ensemble

- Codeur axe sortant ø11 mm
- Détection optique
- Bride EURO B10
- Très haute résistance aux chocs
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Pilote de sortie TTL pour câbles de longueur jusqu'à 550 m



#### Caractéristiques techniques

##### Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	300 ... 5000
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 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

##### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 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 <sup>2</sup>
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+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

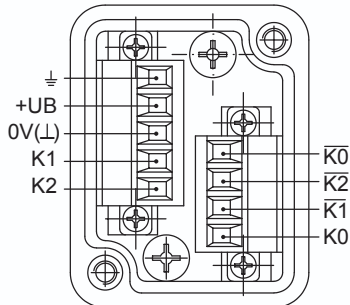
#### Option

- Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)
- Deux sorties d'axe

### Repérage du connecteur

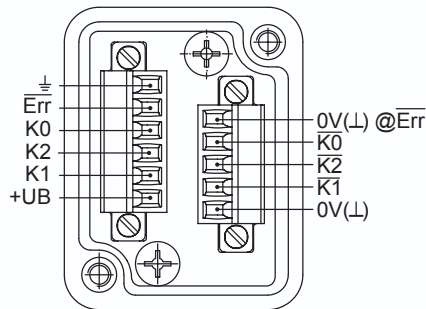
#### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



#### Option EMS: Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



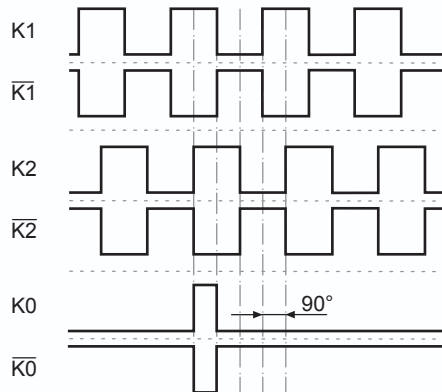
### Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (⊥)	Borne de masse
⊥	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
$\overline{Err}$	Sortie d'erreur (option EMS)

### Signaux de sortie

#### HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

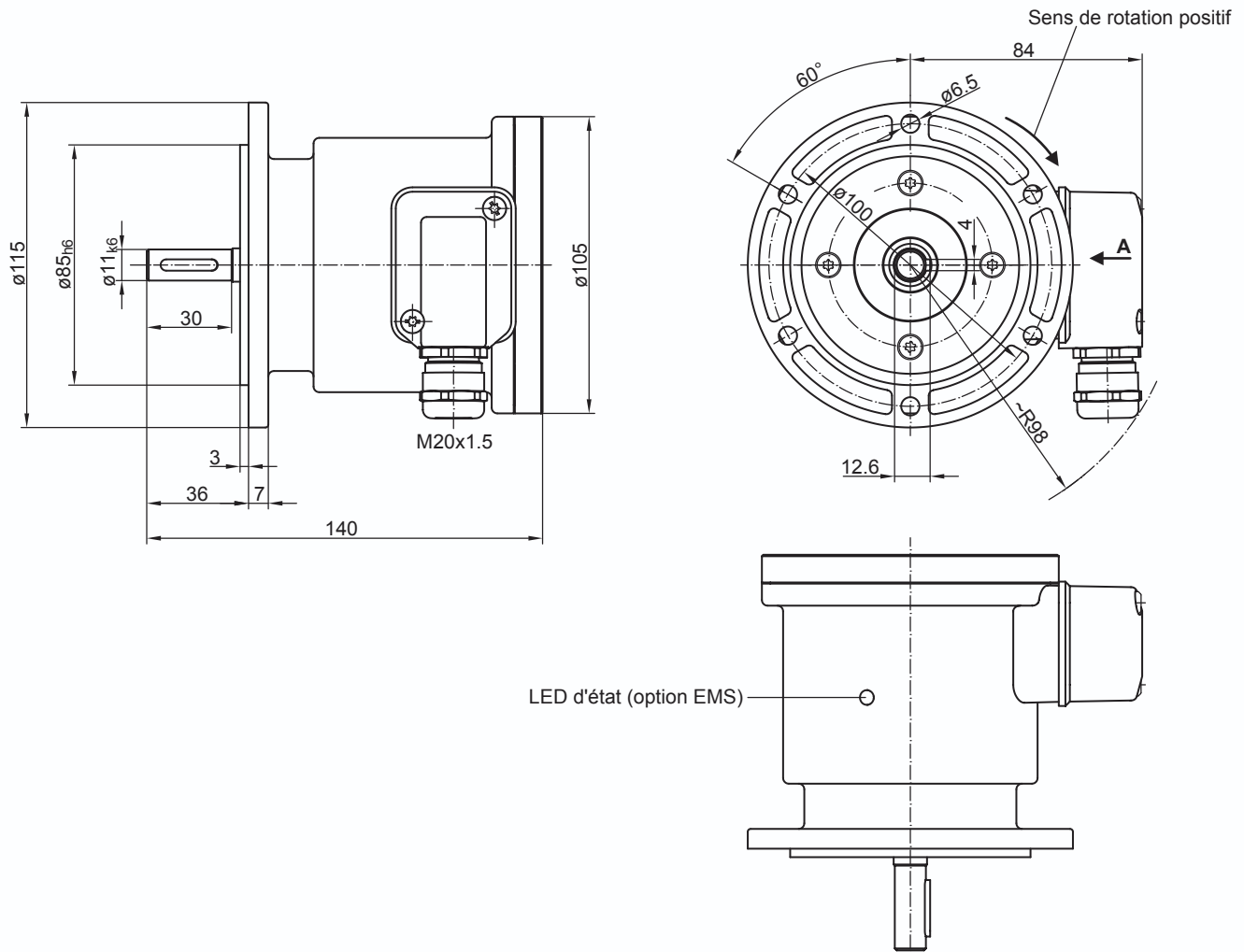


#### Option EMS : LED d'état / sortie d'erreur

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



## Référence de commande

	POG9	##	DN	####	###
<b>Produit</b>					
Codeur incrémental	POG9				
<b>EMS - Contrôle de fonction</b>					
Sans EMS					
Avec EMS		.2			
<b>Signaux de sortie</b>					
K1, K2, K0			DN		
<b>Nombre d'impulsions<sup>(1)</sup></b>					
300				300	
500				500	
512				512	
1000				1000	
1024				1024	
1200				1200	
2048				2048	
2500				2500	
3072				3072	
4096				4096	
5000				5000	
<b>Alimentation / étage de sortie</b>					
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés					I
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					TTL
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)
11064874	Accouplement flexible K60 WD 11PF4 + 12PF4