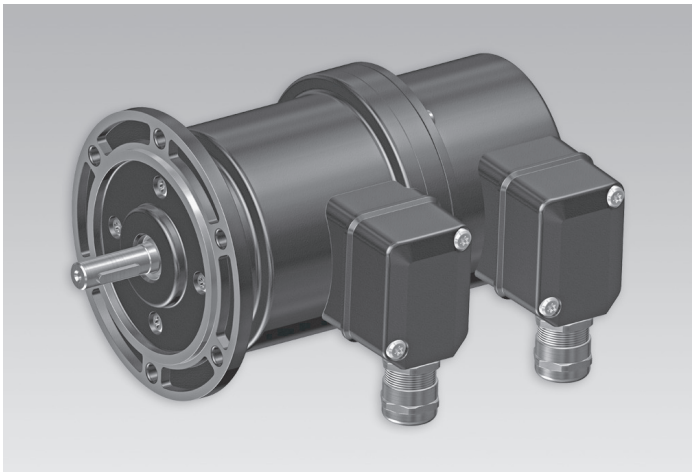
Codeurs incrémentaux - combinaison

POG 9 G

Double codeur avec 2 électrique détection indépendantes
Axe avec bride EURO B10 300…5000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Double codeur avec 2 détection indépendantes
- Pilote de sortie TTL pour câbles de longueur jusqu'à 550 m
- Très haute résistance aux chocs
- Bride EURO B10 / axe ø11 mm



HTL TTL® B10® HUBNER BERLIN A Baumer Brand

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°
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
Principe de détection	Optique
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 DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	2 Ncm
Moment d'inertie rotor	200 gcm²
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 nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	2x boîte à bornes
Poids	2 kg

Option

- Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)

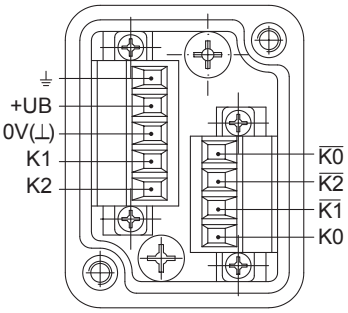
2020-02-18 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

POG 9 G

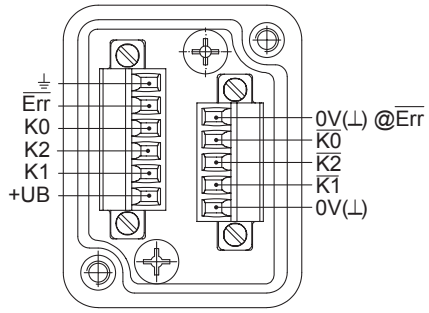
Double codeur avec 2 électrique détection indépendantes
Axe avec bride EURO B10 300…5000 impulsions par tour

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

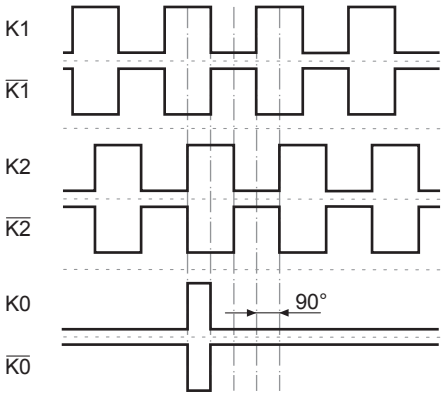


Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (⊥)	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 (Enhanced Monitoring System) : 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

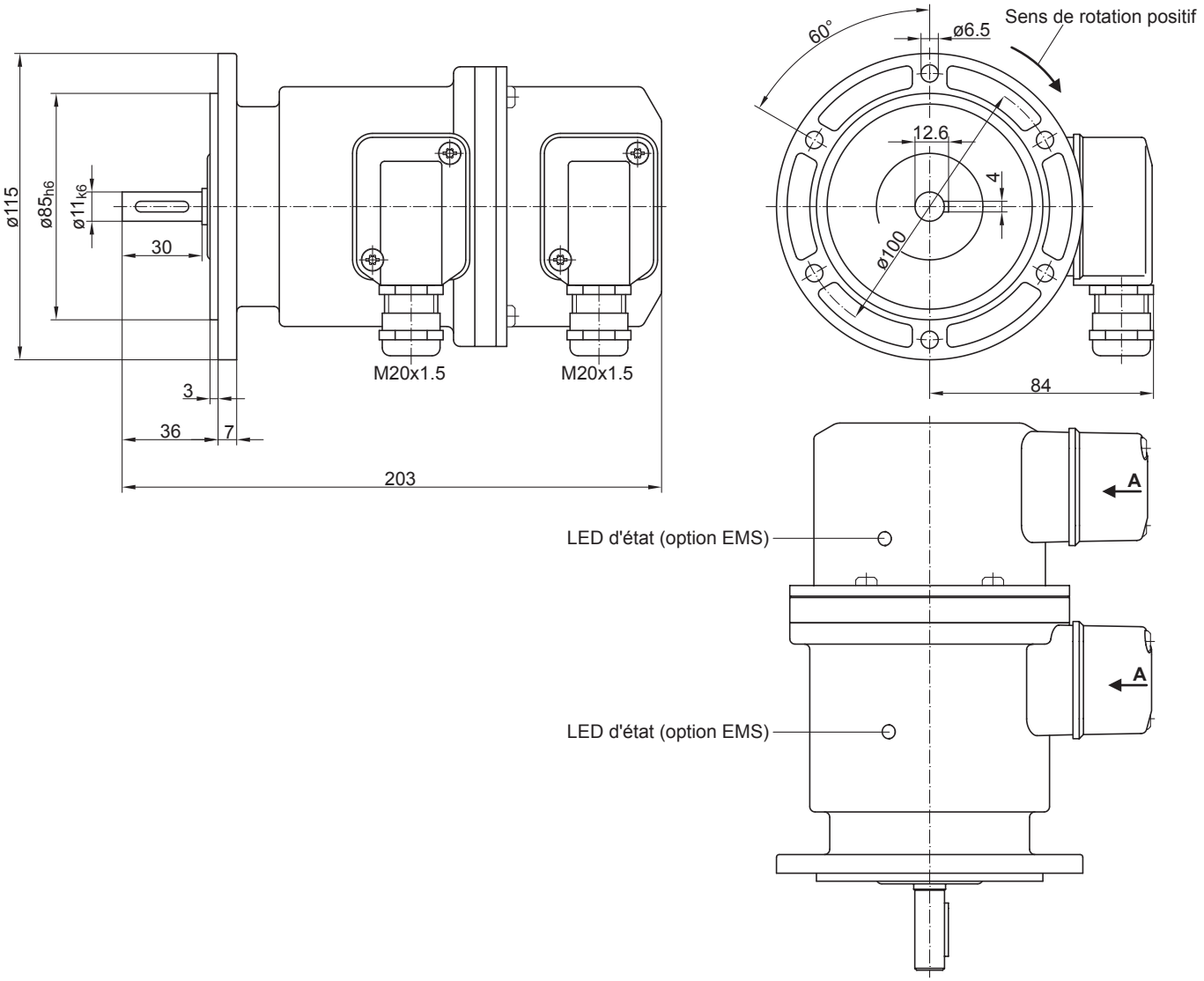
2020-02-18 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

POG 9 G

Double codeur avec 2 électrique détection indépendantes

Axe avec bride EURO B10 300…5000 impulsions par tour

Dimensions



Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

2020-02-18

Codeurs incrémentaux - combinaison

POG 9 G

Double codeur avec 2 électrique détection indépendantes
Axe avec bride EURO B10 300…5000 impulsions par tour

Référence de commande

	POG9	##	G	DN	####	###	/	DN	####	###
Produit										
Double codeur	POG9									
EMS - Contrôle de fonction										
Sans EMS										
Avec EMS		.2								
Codeur redondante										
Avec codeur rédondante			G							
Signaux de sortie										
K1, K2, K0				DN						
Nombre d'impulsions(1)										
300					300					
500					500					
512					512					
1000					1000					
1024					1024					
1200					1200					
2048					2048					
2500					2500					
3072					3072					
4096					4096					
5000					5000					
Alimentation / Étage de sortie										
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				
Signaux de sortie (G)										
K1, K2, K0								DN		
Nombre d'impulsions (G)(1)										
300									300	
500									500	
512									512	
1000									1000	
1024									1024	
1200									1200	
2048									2048	
2500									2500	
3072									3072	
4096									4096	
5000									5000	
Alimentation / étage de sortie (G)										
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.

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-18

POG 9 G

Double codeur avec 2 électrique détection indépendantes
Axe avec bride EURO B10 300…5000 impulsions par tour

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)

Connecteurs et câbles

	Câble de détecteur pour codeur HEK 8

Accessoires de diagnostic

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 avec un accu

2020-02-18 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.