

POG 86E

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 ±5 % |
| Courant de service à vide | ≤100 mA |
| Impulsions par tour | 500 ... 5000 |
| Mode de déphasage | 90 ° ±20° |
| 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 |
| 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) | ø115 mm |
| Type d'axe | ø11 mm axe |

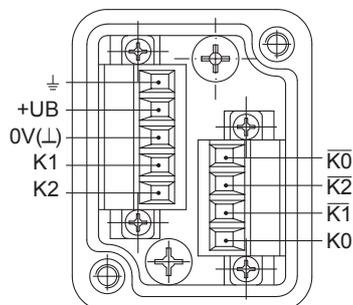
Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ² |
| Matière | Boîtier: aluminium 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 | Option: 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 |

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



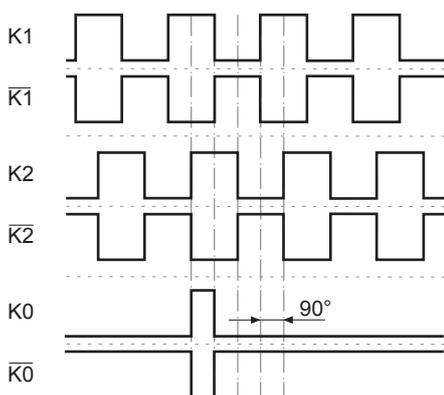
Description du raccordement

| | |
|------------|------------------------------------------------------------|
| +UB | Alimentation |
| 0V (L) | Borne de masse |
| ⊥ | Borne de terre (boîtier) |
| K1 | Signal de sortie voie 1 |
| $\bar{K}1$ | Signal de sortie voie 1 inversé |
| K2 | Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) |
| $\bar{K}2$ | Signal de sortie voie 2 inversé |
| K0 | Top zéro (signal de référence) |
| $\bar{K}0$ | Top zéro inversé |

Signaux de sortie

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

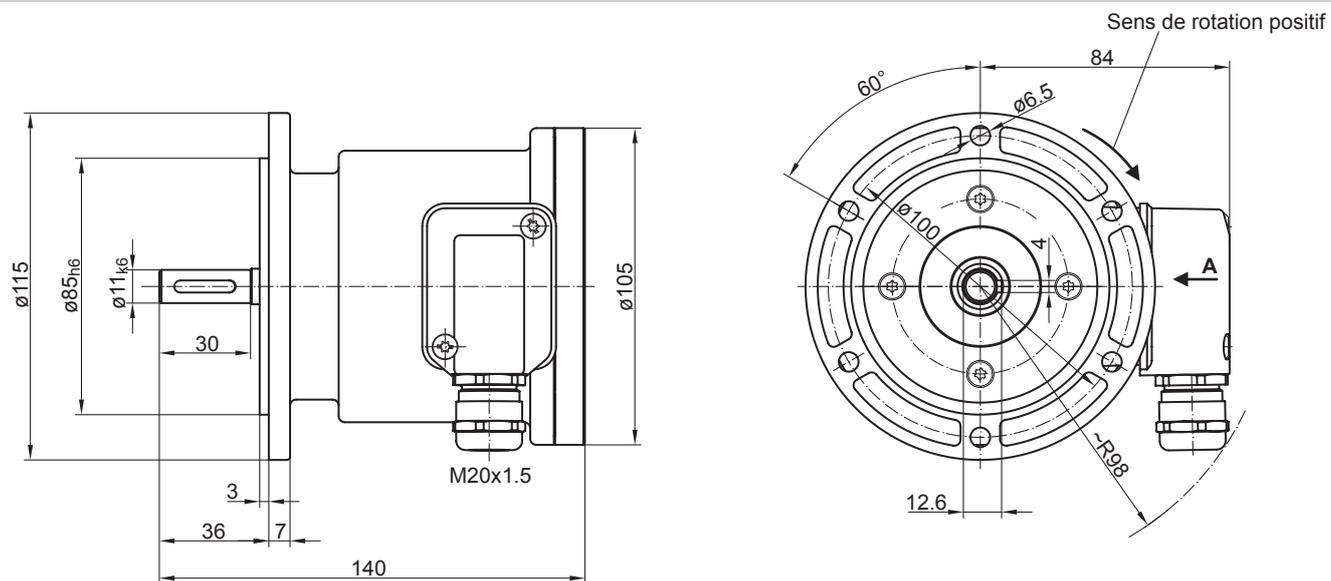


POG 86E

Axe sortant avec bride EURO B10

500...5000 impulsions par tour

Dimensions



POG 86E

Axe sortant avec bride EURO B10

500...5000 impulsions par tour

Référence de commande

| | POG86E | T | N | 1 | DN | #### | ### | ## |
|----------------------------------------------------------|--------|---|---|---|----|------|-----|----|
| Produit | POG86E | | | | | | | |
| Codeur incrémental | POG86E | | | | | | | |
| Raccordement | | | | | | | | |
| 1x boîte à bornes, radial | | T | | | | | | |
| Isolation | | | | | | | | |
| Sans | | | N | | | | | |
| Diamètre de l'axe | | | | | | | | |
| ø11 mm axe | | | | 1 | | | | |
| Signaux de sortie | | | | | | | | |
| K1, K2, K0 | | | | | 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 / étage de sortie | | | | | | | | |
| 9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés | | | | | | | | I |
| 5 VDC ±5 % / TTL | | | | | | | | T |
| 9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés | | | | | | | | R |
| Protection contre la corrosion | | | | | | | | |
| Sans | | | | | | | | |
| Convient à les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2 | | | | | | | | C4 |

(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