# Codeurs incrémentaux

## Axe ø11 mm avec bride EURO B10

## 1...5000 impulsions par tour

## OG 8



OG 8

### Points forts

- **Boîtier en aluminium robuste**
- **Axe ø11 mm**
- **Détection optique**
- **Bride EURO B10**
- **Etage de sortie HTL ou TTL**
- **Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC**

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Alimentation | 9...26 VDC<br>5 VDC ±5 % |
| Courant de service à vide | ≤100 mA |
| Impulsions par tour | 1...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<br>≤300 kHz (sur demande) |
| Signaux de sortie | K1, K2, K0 + compléments |
| Etage de sortie | HTL<br>TTL/RS422 |
| Immunité | EN 61000-6-2 |
| Emission | EN 61000-6-3 |
| Certificats | CE, Certification UL/E256710 |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (bride) | ø115 mm |
| Type d'axe | ø11 mm axe |
| Charge | ≤50 N axiale<br>≤60 N radiale |
| Bride | Bride EURO B10 |
| Protection DIN EN 60529 | IP 54 |
| Vitesse de rotation | ≤12000 t/min (mécanique) |
| Couple en fonctionn. typ. | 1 Ncm |
| Moment d'inertie rotor | 18 gcm² |
| Matières | Boîtier: fonte d'aluminium<br>Axe: inox |
| Température d'utilisation | -30...+85 °C<br>-25...+85 °C (>3072 impulsions par tour) |
| Résistance | IEC 60068-2-6<br>Vibrations 10 g, 10-2000 Hz<br>IEC 60068-2-27<br>Choc 100 g, 6 ms |
| Raccordement | Bornes de raccordement |
| Poids | 700 g |

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

12.10.2018

## OG 8

### Références de commande

**Codeur incrémental**

**OG8** [ ][ ][ ][ ][ ]

Alimentation / Sortie
- C 9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C)
- CI 9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés
- TTL 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés
- R 9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie
- D K1, K2
- DN K1, K2, K0

### Nombre d'impulsions

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 62 | 300 | 1024 |
| 2 | 15 | 64 | 360 | 1042 |
| 3 | 20 | 100 | 400 | 1200 |
| 4 | 25 | 120 | 500 | 1250 |
| 5 | 30 | 176 | 512 | 2048 |
| 6 | 36 | 180 | 600 | 2500 |
| 8 | 40 | 192 | 720 | 3072 |
| 10 | 50 | 200 | 900 | 4096 |
| 11 | 60 | 250 | 1000 | 5000 |

* Nombre d'impulsions 1,2,3,4,5,6,10,11,12,15 seulement sans top zéro, version D
Autres impulsions 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 sortant ø6...12 mm |
| K 50 | Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...16 mm |
| K 60 | Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...22 mm |

**Accessoire pour diagnostique**

| | |
|---|---|
| 11075858 | Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 |

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques. ·

# Codeurs incrémentaux

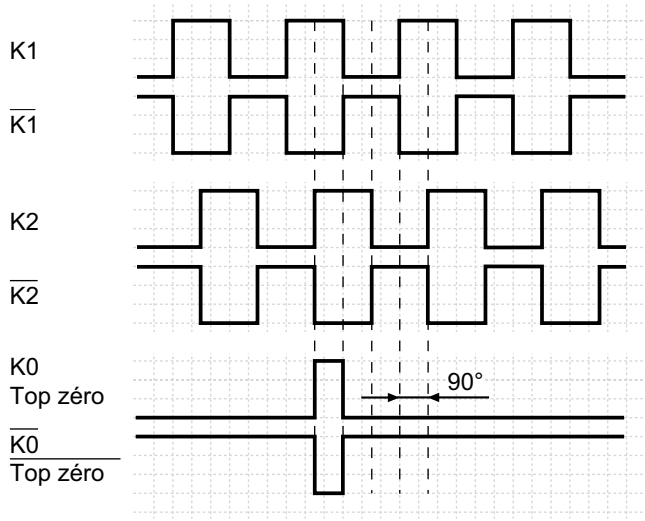
## Axe ø11 mm avec bride EURO B10

## 1...5000 impulsions par tour

## OG 8

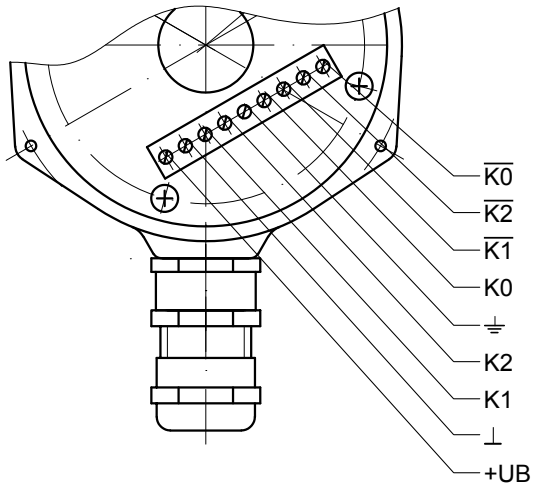
### Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif




### Affectation des bornes

**Vue A** - Bornes de raccordement



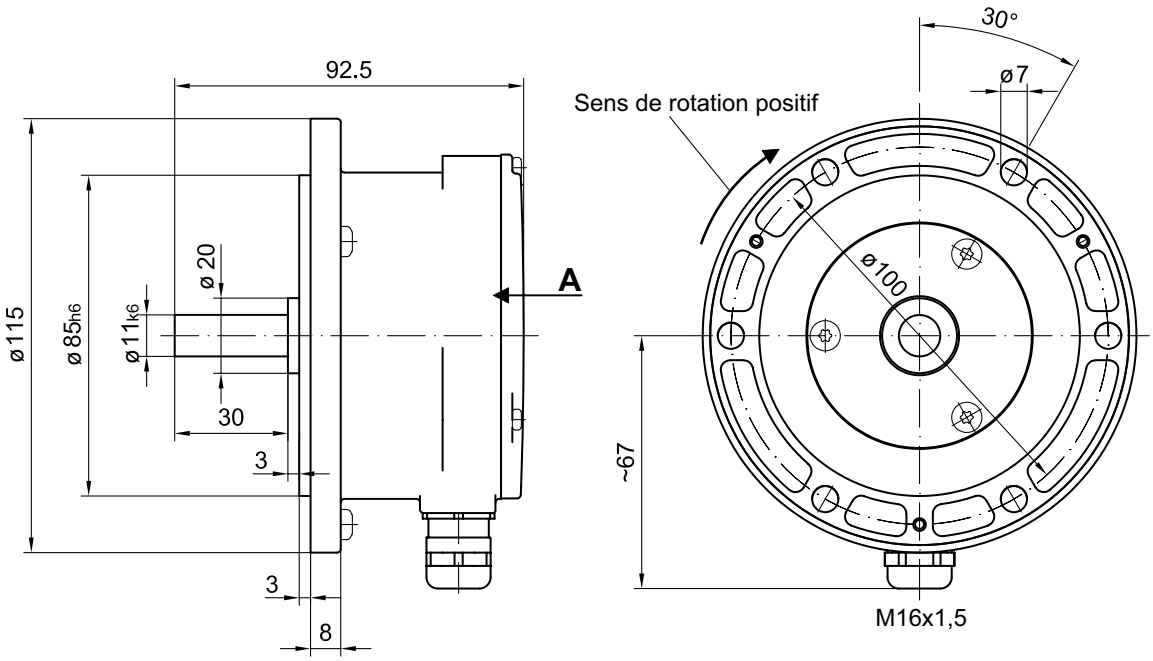

### Description du raccordement

| | |
|---|---|
| +UB | Alimentation (pour l'appareil) |
| ⊥; ⏚; GND; 0 V | Borne de masse (pour les signaux) |
| ⏚; ⏚ | Borne de terre (boîtier) |
| K1; A; A+ | Signal de sortie voie 1 |
| $\overline{K1}$; $\overline{A}$; A- | Signal de sortie voie 1 inversé |
| K2; B; B+ | Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) |
| $\overline{K2}$; $\overline{B}$; B- | Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) inversé |
| K0; C; R; R+ | Top zèro (signal de référence) |
| $\overline{K0}$; $\overline{C}$; $\overline{R}$; R- | Top zèro (signal de référence) inversé |
| dnu | Non utilisé |

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

**OG 8**

### Dimensions




· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques. ·