

#### Vue d'ensemble

- Codeur axe sortant ø11 mm
- Détection optique
- Bride EURO B10
- Etage de sortie HTL avec driver de puissance
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Température d'utilisation jusqu'à +100 °C



#### Caractéristiques techniques

##### Caractéristiques électriques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Alimentation              | 9...30 VDC<br>5 VDC ±5 %<br>9...26 VDC   |
| Courant de service à vide | ≤100 mA                                  |
| Impulsions par tour       | 25 ... 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-P (driver de puissance)<br>TTL/RS422 |
| Immunité                  | EN 61000-6-2                             |
| Emission                  | EN 61000-6-3                             |
| Certificat                | CE<br>Certification UL/E217823           |

##### Caractéristiques mécaniques

|                |            |
|----------------|------------|
| Taille (bride) | ø115 mm    |
| Type d'axe     | ø11 mm axe |

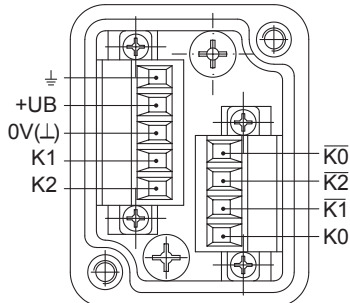
##### Caractéristiques mécaniques

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Charge                           | ≤250 N axiale<br>≤350 N radiale   |
| Bride                            | Bride EURO B10  |
| Protection EN 60529              | IP 55   |
| Vitesse de rotation              | ≤12000 t/min (mécanique)  |
| Couple en fonctionn. typ.        | 1 Ncm   |
| Moment d'inertie rotor           | 280 gcm²  |
| Matière                          | Boîtier: fonte d'aluminium<br>Axe: inox   |
| Température d'utilisation        | -30...+100 °C<br>-25...+100 °C (>3072 impulsions)   |
| Résistance                       | IEC 60068-2-6<br>Vibrations 10 g, 10-2000 Hz<br>IEC 60068-2-27<br>Choc 100 g, 6 ms                        |
| Protection contre la corrosion   | IEC 60068-2-52 brouilla. salins<br>pour les conditions ambiantes C4 selon<br>ISO 12944-2                  |
| Protection contre les explosions | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (gaz)<br>II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)<br>(seulement avec l'option ATEX) |
| Raccordement                     | Boîte à bornes  |
| Poids                            | 980 g   |

## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



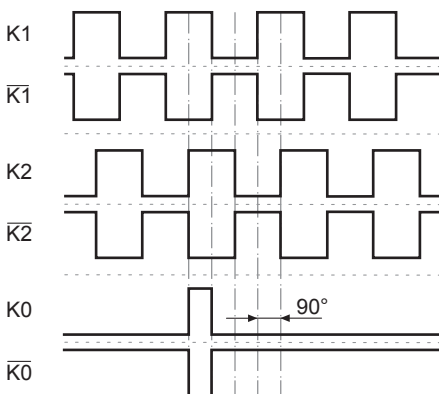
## Description du raccordement

|                 |  |
|-----------------|--|
| +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   |

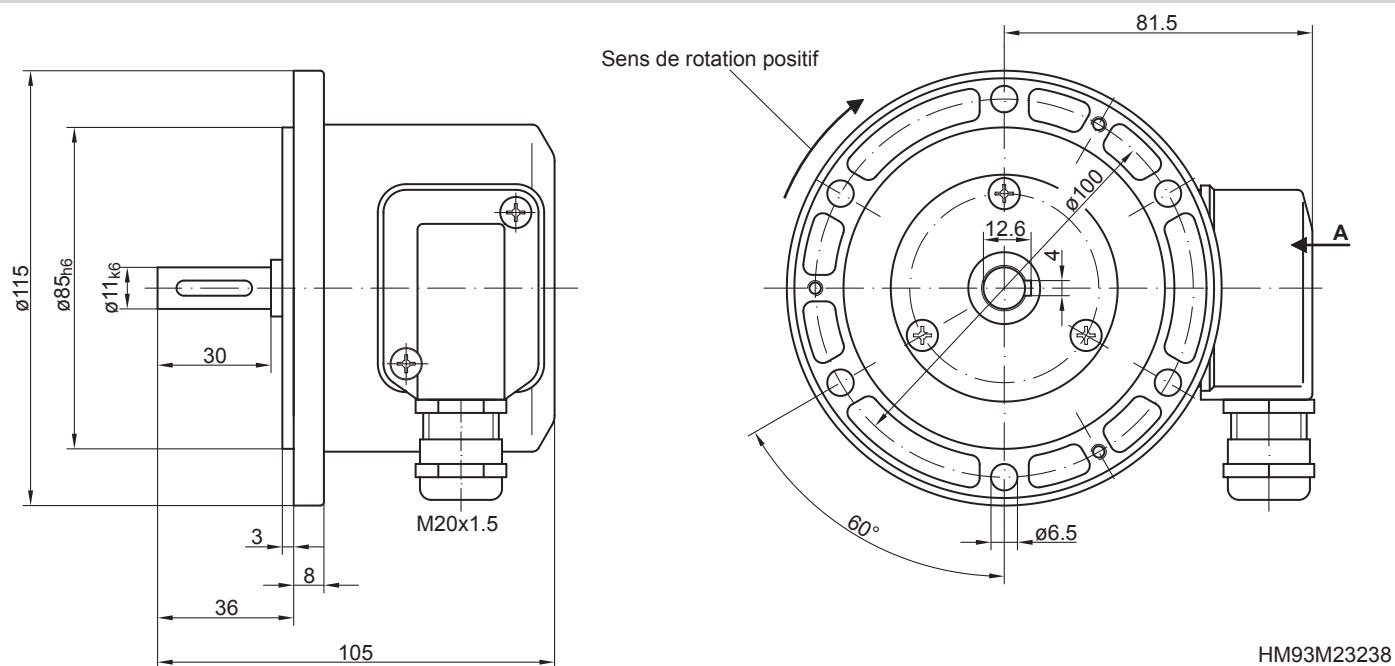
## Signaux de sortie

### HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)



**Dimensions**



# OG 9

Axe sortant avec bride EURO B10

25...5000 impulsions par tour

## Référence de commande

|  | OG9 | DN | #### | ### |
|--|-----|----|------|-----|
| <b>Produit</b>                           |     |    |      |     |
| Codeur incrémental                       | OG9 |    |      |     |
| <b>Signaux de sortie</b>                 |     |    |      |     |
| K1, K2, K0                               |     | DN |      |     |
| <b>Nombre d'impulsions<sup>(1)</sup></b> |     |    |      |     |
| 25                                       |     |    | 25   |     |
| 120                                      |     |    | 120  |     |
| 128                                      |     |    | 128  |     |
| 180                                      |     |    | 180  |     |
| 256                                      |     |    | 256  |     |
| 360                                      |     |    | 360  |     |
| 500                                      |     |    | 500  |     |
| 512                                      |     |    | 512  |     |
| 720                                      |     |    | 720  |     |
| 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 / 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)
- 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