

**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 5 VDC ±5 % 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 ≤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

**Caractéristiques mécaniques**

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

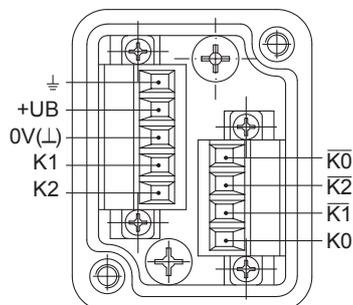
**Caractéristiques mécaniques**

Charge	≤250 N axiale ≤350 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	280 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 100 g, 6 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	980 g

**Affectation des bornes**

**Vue A (voir dimension)**

Bornes de raccordement boîte à bornes



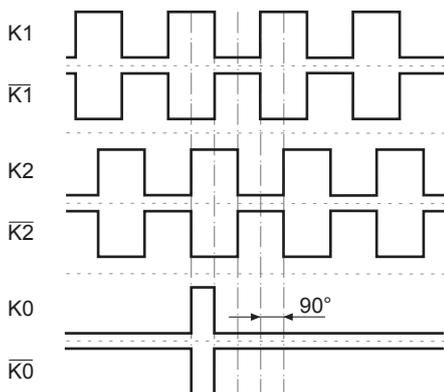
**Description du raccordement**

+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

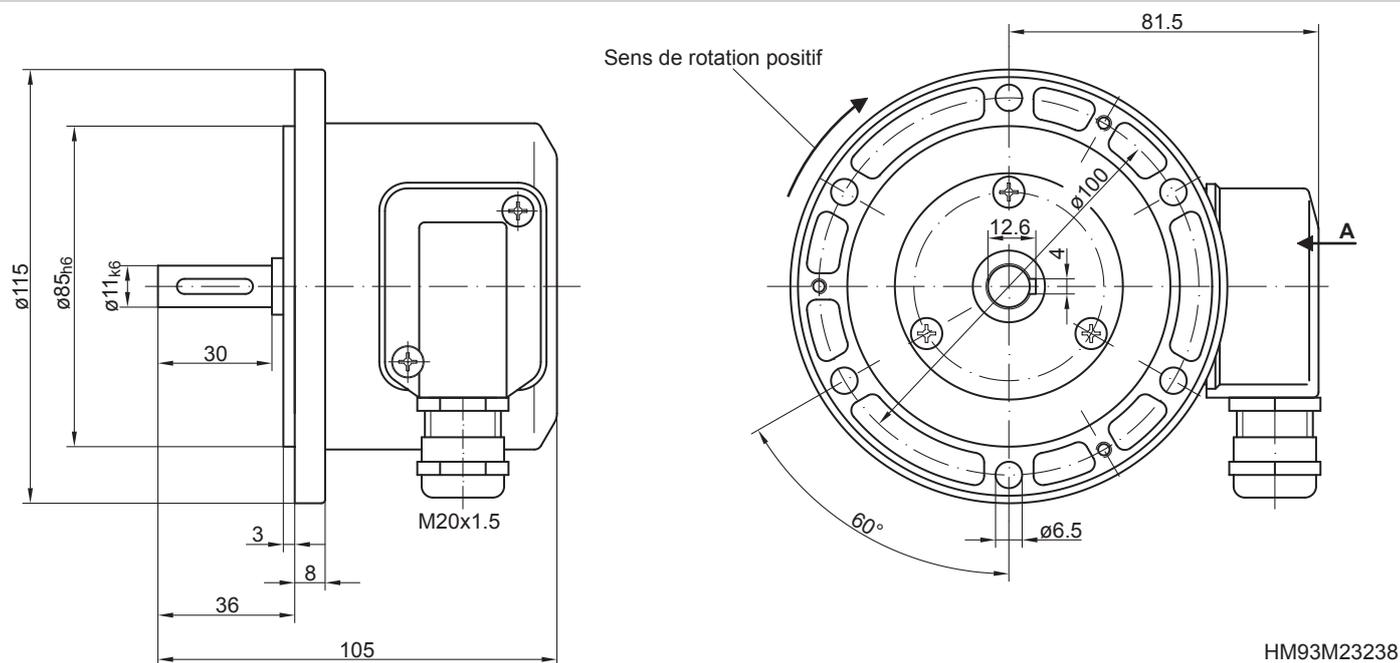
**Signaux de sortie**

**HTL/TTL**

En case de sens de rotation positif (voir dimension)



**Dimensions**



HM93M23238

# 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)