

# Codeurs incrémentaux

## Certification Ex ATEX II 2G Ex de IIC T6

### Résolution 1...5000 pas

#### EEx OG 9 - incrémental



EEx OG 9

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm$ 5 % 9...26 VDC 9...30 VDC
Courant de service à vide	$\leq$ 100 mA
Résolution (imp/tour)	1...5000
Mode de déphasage	90°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq$ 120 kHz (Résolution <1200) $\leq$ 250 kHz (Résolution >1200)
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	TTL (RS422) HTL (power line driver)
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

#### Points forts

- Codeur incrémental / ATEX
- Détection optique
- Ex certifié ATEX II 2G Ex de IIC T6
- Axe  $\varnothing$ 11 mm
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Logic level HTL with power line driver
- Grande boîte à bornes orientable de 180°

#### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing$ 120 mm
Axe	$\varnothing$ 11 mm
Bride	Bride Euro B10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	$\leq$ 7000 t/min (Mécanique)
Moment d'inertie	4 Ncm
Moment d'inertie	290 gcm <sup>2</sup>
Charge	$\leq$ 200 N axial $\leq$ 350 N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	-20...+55 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 50-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II2G Ex de IIC T6 (gas)
Poids	3,5 kg
Raccordement	Boîte à bornes



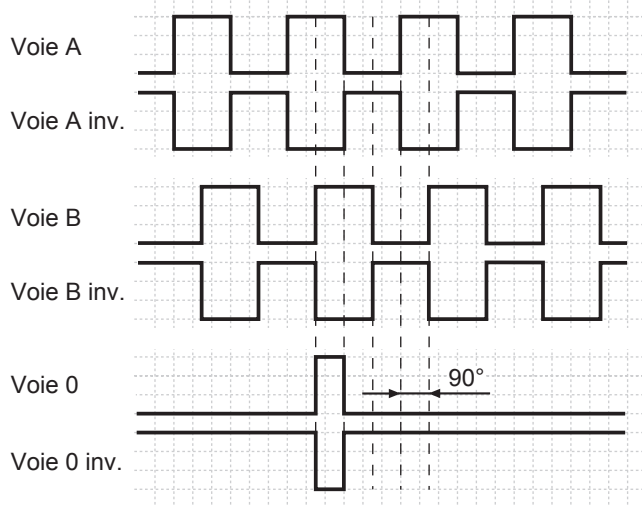
# Codeurs incrémentaux

Certification Ex ATEX II 2G Ex de IIC T6  
Résolution 1...5000 pas

## EEx OG 9 - incrémental

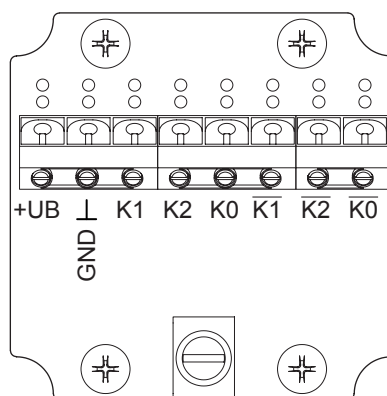
### Signaux de sortie

Sens de rotation positif.



### Raccordement

View A - Connecting terminal

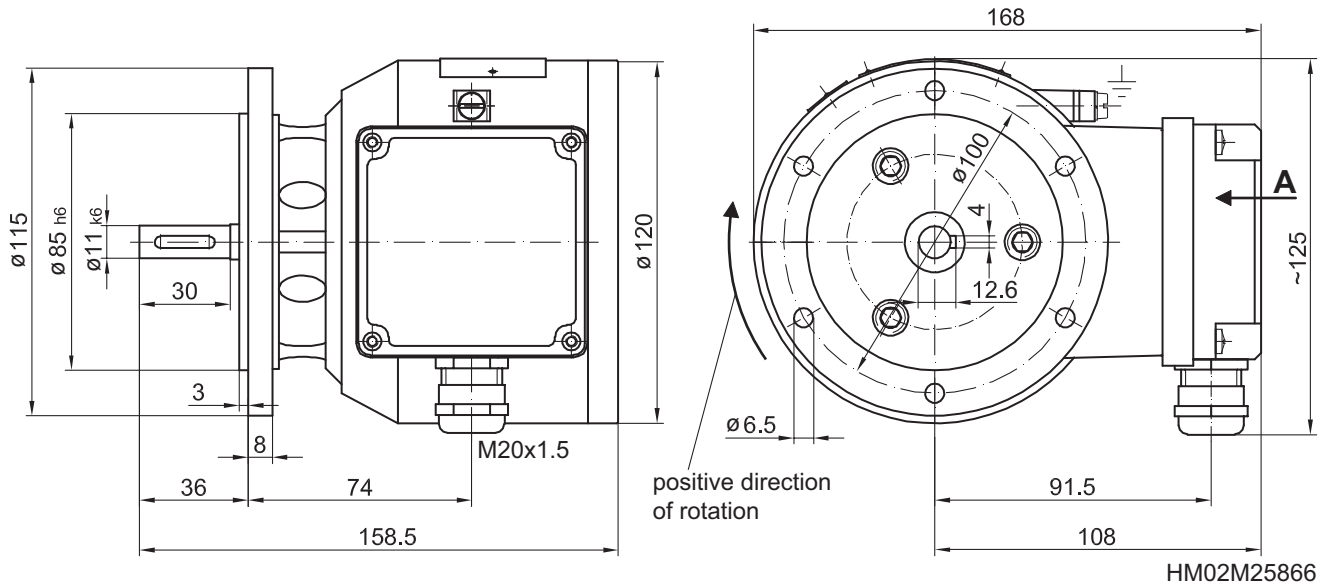


# Codeurs incrémentaux

Certification Ex ATEX II 2G Ex de IIC T6  
Résolution 1...5000 pas

EEx OG 9 - incrémental

## Dimension



Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com