

## POG 83 - DNV

Axe sortant ø11 mm avec bride EURO B10

512...4096 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Codeur inox
- Offshore et eau salée résistant
- Certificat DNV
- Protection IP 66
- Spécialement développé pour les machines et les grues en milieu offshore et en eau de mer
- Embase mâle M23 en acier inoxydable



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

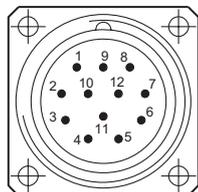
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Alimentation                | 7...24 VDC   |
| Courant de service à vide   | ≤70 mA   |
| Impulsions par tour         | 512 ... 4096   |
| Mode de déphasage           | 90 ° ±10°  |
| Période                     | 40...60 %  |
| Signal de référence         | Top zéro, largeur 90°  |
| Principe de détection       | Optique  |
| Fréquence de sortie         | ≤160 kHz   |
| Signaux de sortie           | A+, A-, B+, B-, R+, R-   |
| Etage de sortie             | HTL/Push-pull  |
| Immunité                    | EN 61000-6-2   |
| Emission                    | EN 61000-6-3   |
| Certificat                  | CE<br>Certification UL/E217823<br>Certification DNV                              |
| Classes de localisation DNV | Température: D<br>Humidité: B<br>Vibration: B<br>EMV: B<br>Protection boîtier: C |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Taille (bride)                 | ø115 mm   |
| Type d'axe                     | ø11 mm axe  |
| Charge                         | ≤250 N axiale<br>≤350 N radiale   |
| Bride                          | Bride EURO B10  |
| Protection EN 60529            | IP 66   |
| Vitesse de rotation            | ≤6000 t/min (mécanique)   |
| Couple en fonctionn. typ.      | 6,5 Ncm   |
| Moment d'inertie rotor         | 450 gcm <sup>2</sup>  |
| Matière                        | Boîtier: inox<br>Axe: inox  |
| Température d'utilisation      | -40...+85 °C  |
| Résistance                     | IEC 60068-2-6<br>Vibrations 20 g, 10-2000 Hz<br>IEC 60068-2-27<br>Choc 300 g, 1 ms        |
| Protection contre la corrosion | IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes CX (C5-M) selon ISO 12944-2 |
| Raccordement                   | Embase mâle M23   |
| Poids                          | 3,5 kg  |

**Affectation des bornes**
**Vue A (voir dimension)**

Affectation des bornes embase


 Embase mâle M23,  
 12 points,  
 rotation vers la gauche (CCW)

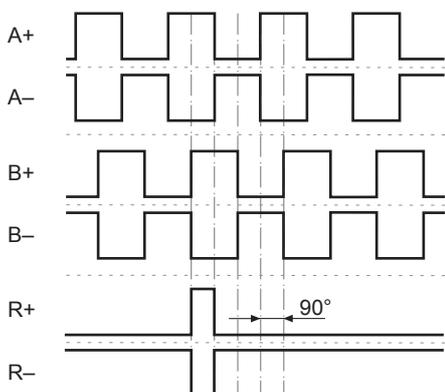
| Borne | Désignation    |
|-------|----------------|
| 1     | B-             |
| 2     | dnu            |
| 3     | R+             |
| 4     | R-             |
| 5     | A+             |
| 6     | A-             |
| 7     | dnu            |
| 8     | B+             |
| 9     | dnu            |
| 10    | 0V ( $\perp$ ) |
| 11    | dnu            |
| 12    | +UB            |

**Description du raccordement**

|                |  |
|----------------|--|
| +UB            | Alimentation   |
| 0V ( $\perp$ ) | Borne de masse   |
| A+             | Signal de sortie voie 1                                    |
| A-             | Signal de sortie voie 1 inversé                            |
| B+             | Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) |
| B-             | Signal de sortie voie 2 inversé                            |
| R+             | Top zéro (signal de référence)                             |
| R-             | Top zéro inversé   |
| dnu            | Non utilisé  |

**Signaux de sortie**
**HTL**

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

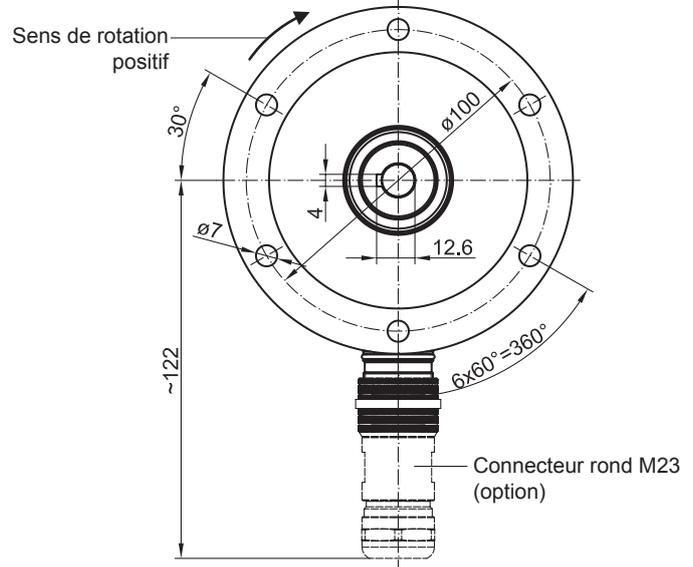
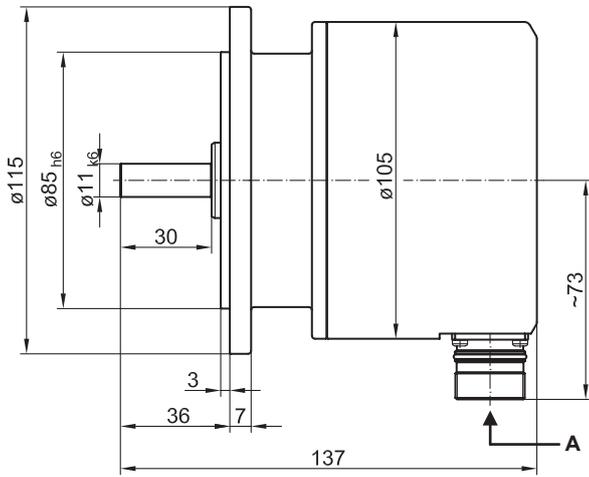


# POG 83 - DNV

Axe sortant  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO B10

512...4096 impulsions par tour

## Dimensions



# POG 83 - DNV

Axe sortant ø11 mm avec bride EURO B10

512...4096 impulsions par tour

## Référence de commande

**POG83 - S N 6 . 1 F D . #### / 0116**

### Produit

Codeur incrémental

POG83

### Type d'axe

Axe sortant

S

### Bride (Axe sortant)

Bride EURO B10, sans isolation d'axe

N

### Indice de protection

IP 66

6

### Axe sortant

Ø11 mm, clavette 4 mm

1

### Raccordement

Flange connector M23, 12 pin, radial, male contacts, CCW

F

### Alimentation / sortie

7...24 VDC, HTL push-pull (Vin=Vout), 6 voies

D

### Impulsion par tour

512

0512

1024

1024

2048

2048

4096

4096

### Option certification

DNV GL

0116

(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)