

# Codeurs incrémentaux

Axe  $\varnothing 10$  mm ou  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO B10

Résolution 1...2500 impulsions

## FOG 9



FOG 9

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 9...26 VDC 9...30 VDC
Consommation à vide	$\leq 100$ mA
Résolution (imp/tour)	1...2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq 120$ kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	TTL/RS422 HTL (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

### Points forts

- Axe  $\varnothing 10$  mm ou  $\varnothing 11$  mm
- Détection optique
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Connecteur femelle avec prise ronde en métal
- Bride EURO B10
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Niveau logique HTL avec Power Linedriver

### Option

- Angle connector
- Sortie de câble protégée (tube ondulé)

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 86$ mm
Type d'axe	$\varnothing 10$ ...11 mm axe
Charge	$\leq 200$ N axial $\leq 300$ N radial
Bride	Bride Euro B10
Indice de protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	$\leq 10000$ t/min (Mécanique)
Couple de démarrage	$\leq 6$ Ncm
Moment d'inertie rotor	160 gcm <sup>2</sup>
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+100 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Embase femelle
Poids	700 g



# Codeurs incrémentaux

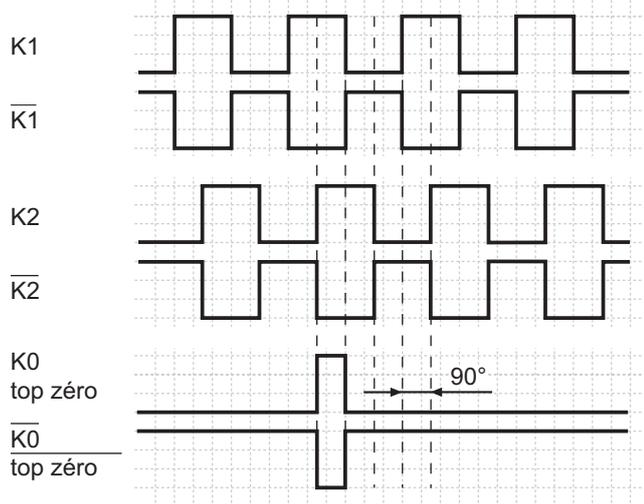
Axe  $\varnothing 10$  mm ou  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO B10

Résolution 1...2500 impulsions

## FOG 9

### Signaux de sortie

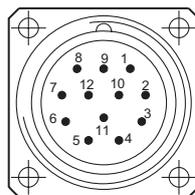
Sens de rotation positif



### Affectation des bornes

Vue A - Embase mâle sens horaire

Contact	Désignation
1	$\overline{K2}$ (K2 inv.)
2	do not use
3	K0 (zero puls)
4	$\overline{K0}$ (zero puls inv.)
5	K1
6	$\overline{K1}$ (K1 inv.)
7	do not use
8	K2
9	do not use
10	GND
11	do not use
12	+UB



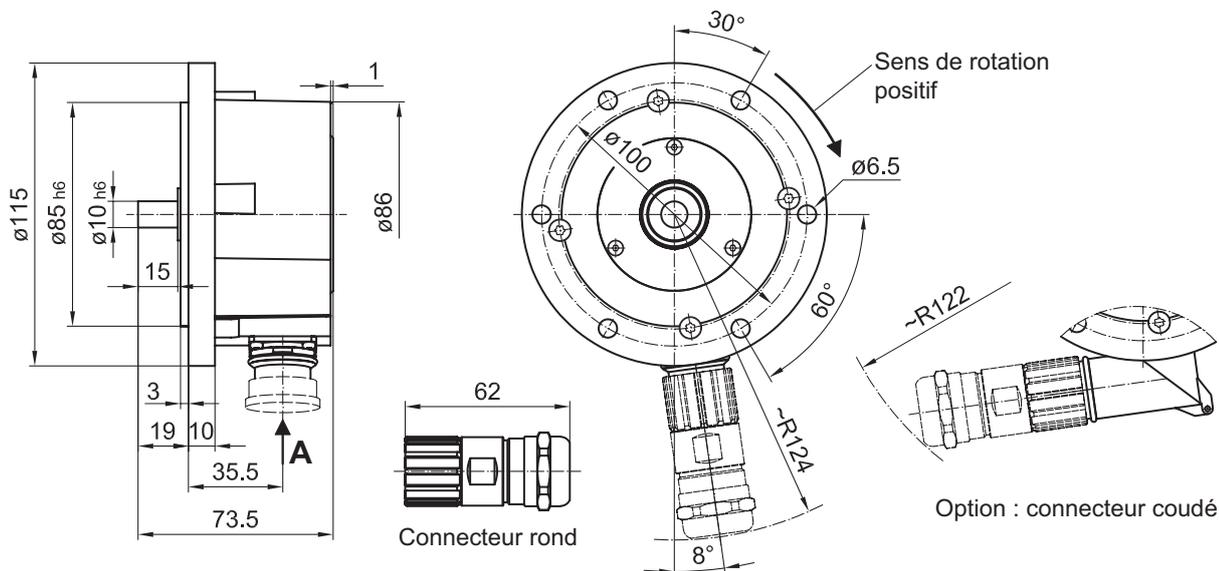
# Codeurs incrémentaux

Axe  $\varnothing 10$  mm ou  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO B10  
Résolution 1...2500 impulsions

FOG 9

## Dimensions

### FOG 9 - Version avec axe $\varnothing 10$ mm



### FOG 9 - Version avec axe $\varnothing 11$ mm

