

Codeurs incrémentaux

Axe ø11 mm avec bride EURO B11

Résolution 1...2500 impulsions

POG 10, POG 10 + FSL



POG 10

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 % 9...26 VDC 9...30 VDC
Courant de service à vide	≤100 mA
Résolution (imp/tour)	1...2500
Mode de déphasage	90° ±20°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤120 kHz
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

POG 10

Conformité	Certification UL/E256710
------------	--------------------------

POG 10 + FSL

Puissance de commutation de la sortie	6 A / 230 VAC 1 A / 125 VDC
Plage de vitesses de commutation (ns)	850...4900 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s)

Points forts

- Codeur axe sortant ø11 mm
- Détection optique
- Grande boîte à bornes orientable de 180°
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Logic level HTL with power line driver
- En combinaison avec un relais de survitesse FSL (pas de protection contre les explosions)

Option

- Double codeur avec 2 détection indépendantes
- Sortie d'axe arrière

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	ø105 mm
Axe	ø11 mm
Bride	Bride Euro B10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 66
Charge	≤300 N axial ≤450 N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	-40...+100 °C -50...+100 °C (Option)
Raccordement	Boîte à bornes

POG 10

Vitesse de rotation	≤12000 t/min (Mécanique)
Moment d'inertie	2 Ncm
Moment d'inertie	200 gcm ²
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 20 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA T4 X (gas) II3D Ex tD IP66 A22 T135°C X (poussière)
Poids	1,6 kg

POG 10 + FSL

Vitesse (n)	≤1,25 · ns
Moment d'inertie	4 Ncm
Moment d'inertie	220 gcm ²
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	3,2 kg

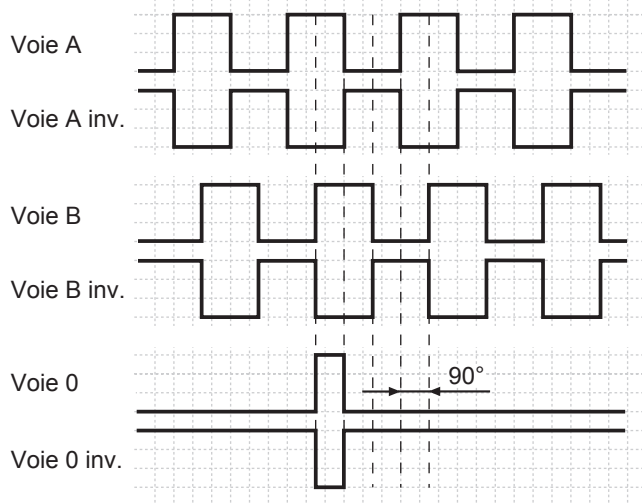
Codeurs incrémentaux

Axe $\varnothing 11$ mm avec bride EURO B11
Résolution 1...2500 impulsions

POG 10, POG 10 + FSL

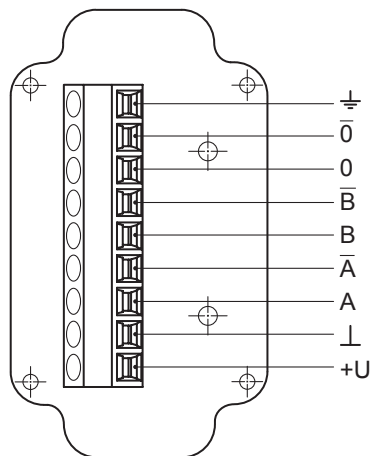
Signaux de sortie

Sens de rotation positif.

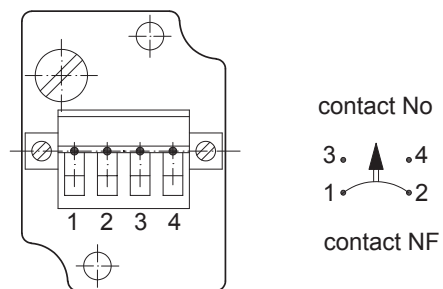


Raccordement

Vue A - Boîte à bornes



Vue B - Relais de survitesse



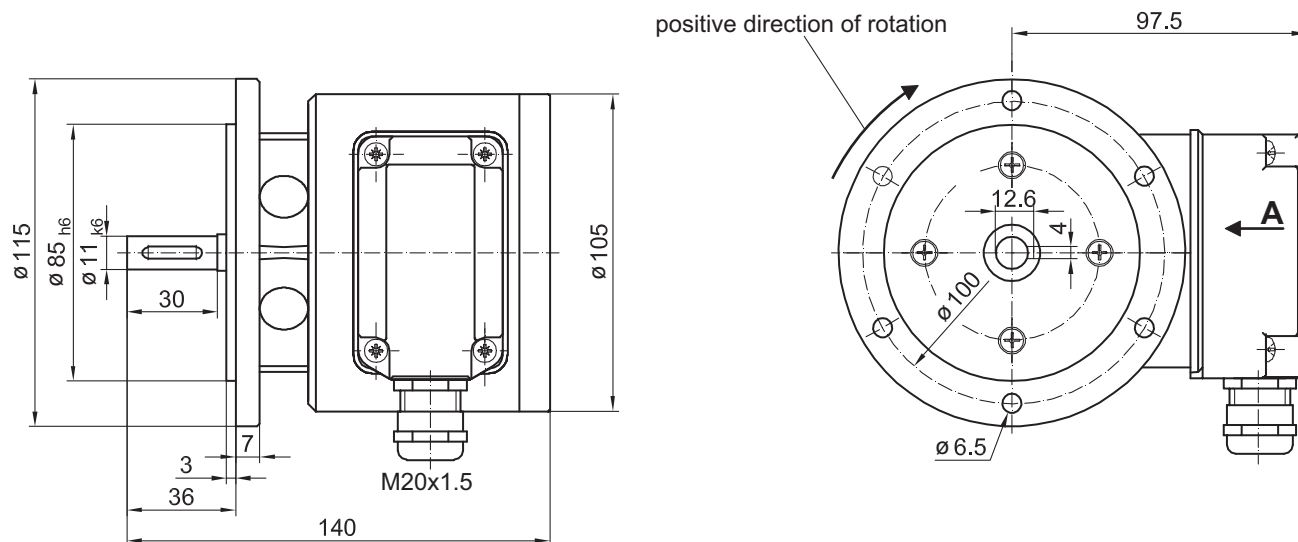
Codeurs incrémentaux

Axe $\varnothing 11$ mm avec bride EURO B11
Résolution 1...2500 impulsions

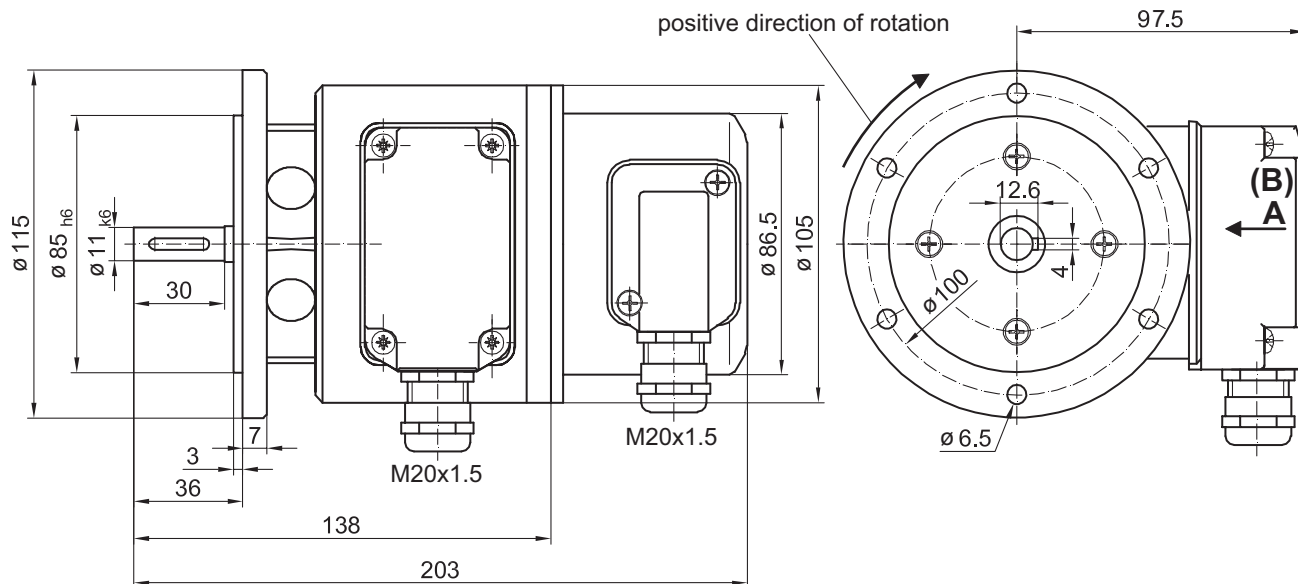
POG 10, POG 10 + FSL

Dimension

POG 10 - Codeur incrémental



POG 10 + FSL - Codeur incrémental avec relais de survitesse



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