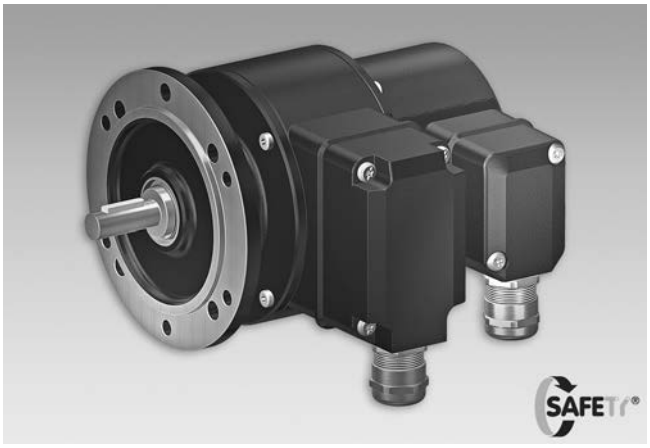
Combinaison

Codeur avec contacteur centrifuge intégré
Axe avec bride EURO B10
1024…10000 impulsions par tour

POG 90 + FSL



POG 90 + FSL

Points forts

- **Max. 10000 impulsions par tour**
- **Contrôle mécanique de la vitesse selon le principe de la force centrifuge**
- **Bride EURO B10 / axe ø11 mm**
- **Boîtes à bornes, pivotante sur 180°**

Caractéristiques électriques

Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE

Caractéristiques électriques (codeur)

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1024...10000
Mode de déphasage	90° ±8°
Période	44...56 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fréquence de sortie	≤250 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
Principe de détection	Optique

Caractéristiques électriques (relais de survitesse)

Précision de commutation	±4 % (Δn^1 = 2 [t/min]/s); = +20 % (Δn^1 = 1500 [t/min]/s)
Différence commutation	≤3 % (rotation droit/gauche)
Hystérésis de commutation	~40 % seuil de vitesse
Sorties de commutation	1 sortie, réglage en vitesse
Puissance de commutation	≤6 A / 230 VAC ≤1 A / 125 VDC
Courant commuté minimal	50 mA

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤250 N axiale ≤350 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse (n)	≤1,25 · ns
Plage de vitesses de commutation (ns)	850...4500 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)
Couple en fonctionn. typ.	3 Ncm
Moment d'inertie rotor	320 gcm²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 5 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Raccordement	2x boîte à bornes
Poids	2,6 kg

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.
25.1.2019

Combinaison

Codeur avec contacteur centrifuge intégré
Axe avec bride EURO B10
1024…10000 impulsions par tour

POG 90 + FSL

Références de commande

POG90	DN					+ FSL	

Seuil de vitesse (ns)
- 6 850...949 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)*
- 5 950...1099 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)*
- 4 1100...1299 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)*
- 3 1300...1799 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)*
- 2 1800...2499 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)*
- 1 2500...4500 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)*

Alimentation / Sortie
- I 9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés
- TTL 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés
- R 9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie
- DN K1, K2, K0

Nombre d'impulsions

1024	2048	3072	4096	10000
2000	2500	3600	5000	

Autres impulsions sur demande.
* Veuillez indiquer la vitesse de commutation exacte en sus de références de commande (réglage d'usine).

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

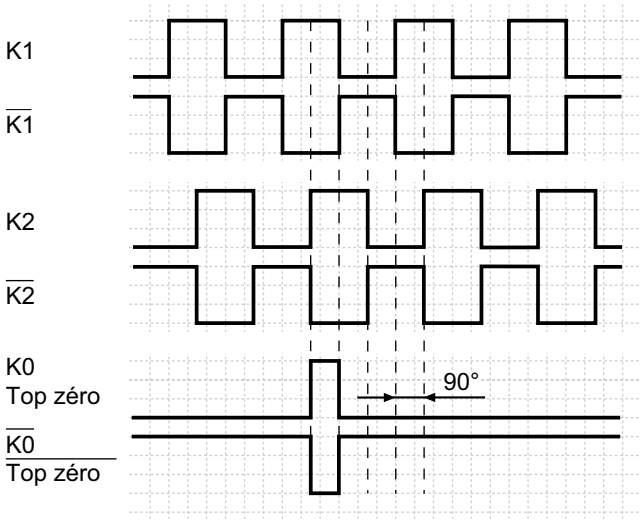
Combinaison

Codeur avec contacteur centrifuge intégré
Axe avec bride EURO B10
1024…10000 impulsions par tour

POG 90 + FSL

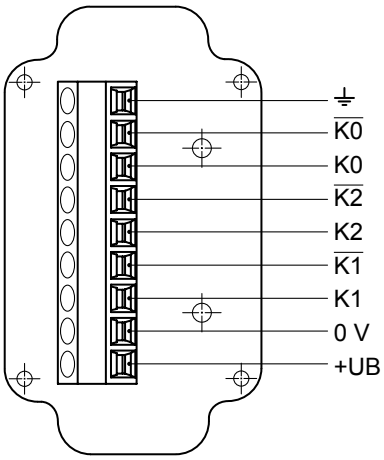
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

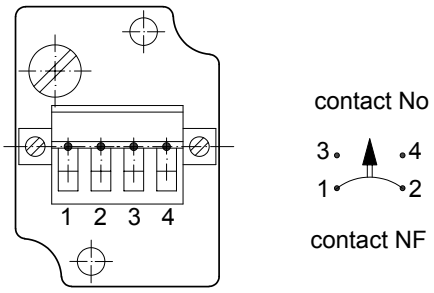


Affectation des bornes

Vue A
Boîte à bornes POG 90



Vue B
Bornes de raccordement commutateur de force centrifuge FSL



Accessoires

Connecteurs et câbles	
HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
Accessoires de montage	
K 35	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø6...12 mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...16 mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...22 mm
Accessoire pour diagnostique	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

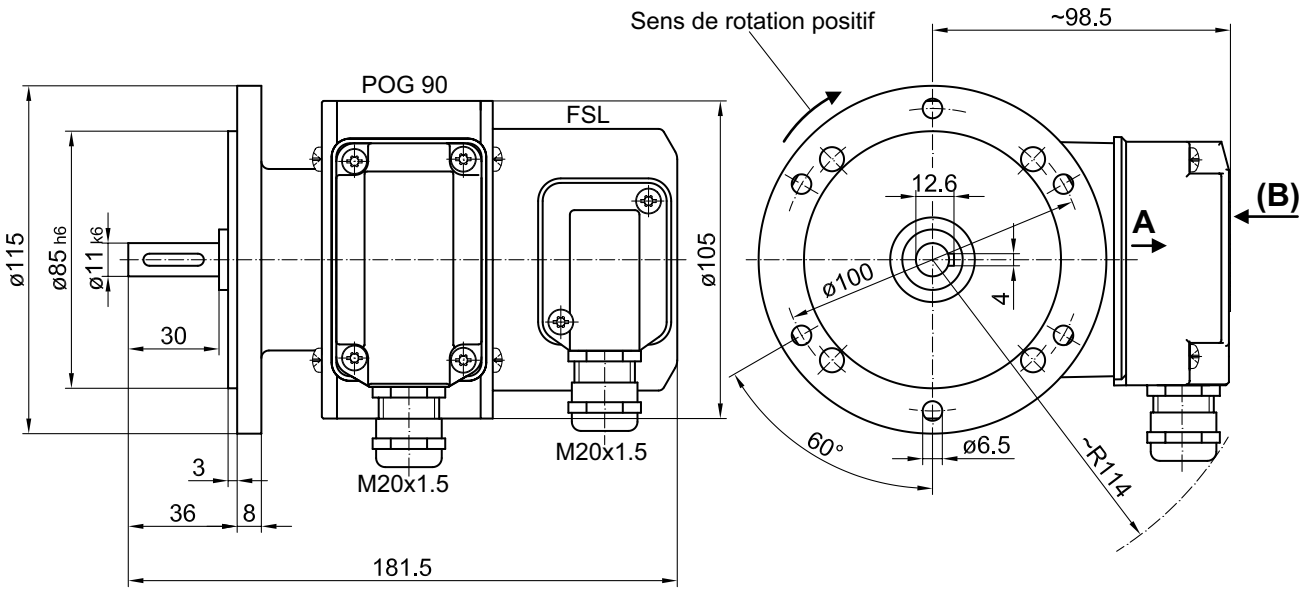
Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Combinaison

Codeur avec contacteur centrifuge intégré
Axe avec bride EURO B10
1024…10000 impulsions par tour

POG 90 + FSL

Dimensions



25.1.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.