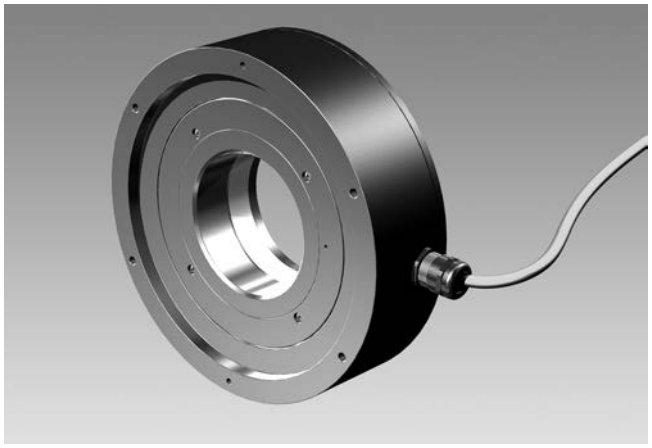
Codeurs sans roulement - incrémentaux

Codeur incrémental avec détection optique

Axe creux traversant ø85 à ø95 mm

250...4000 impulsions par tour

HG 21



HG 21

Points forts

- **Permet des déplacements importants de l'axe, axial et radial**
- **Convient pour des grandes vitesses**
- **Robuste et sans usure**
- **2500 impulsions par tour**
- **Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC**

Option

- **Détection redondante (option M)**

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	2500
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fréquence de sortie	≤120 kHz ≤160 kHz (option)
Mode de déphasage	90° ±20°
Période	40...60 %
Principe de détection	Optique
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, Certification UL/E256710

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø240 mm
Type d'axe	ø85...95 mm (traversant)
Tolérance axiale	-0,5...1,5 mm (avec zéro impulsion) -0,5...2,5 mm (sans zéro impulsion)
Tolérance radiale	±0,05 mm (avec zéro impulsion) ±0,2 mm (sans zéro impulsion)
Protection DIN EN 60529	IP 44
Vitesse de rotation	≤12000 t/min
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Moment d'inertie rotor	43 kgcm²
Température d'utilisation	-30...+70 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	5,8 kg
Raccordement	Câble avec connecteur rond, 12 points (2x avec option M)

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sans roulement - incrémentaux

Codeur incrémental avec détection optique
Axe creux traversant ø85 à ø95 mm
250...4000 impulsions par tour

HG 21

Références de commande

HG 21 | | | | **2500** | |

Alimentation / Sortie
- 9...26 VDC / Étage de sortie HTL
CI 9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés
TTL 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés
R 9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés (pour signaux de sortie DN)

Signaux de sortie
D K1, K2
DN K1, K2, K0

Détection redondante
Sans détection rédondante
M Avec détection rédondante

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.
18.1.2019

Codeurs sans roulement - incrémentaux

Codeur incrémental avec détection optique

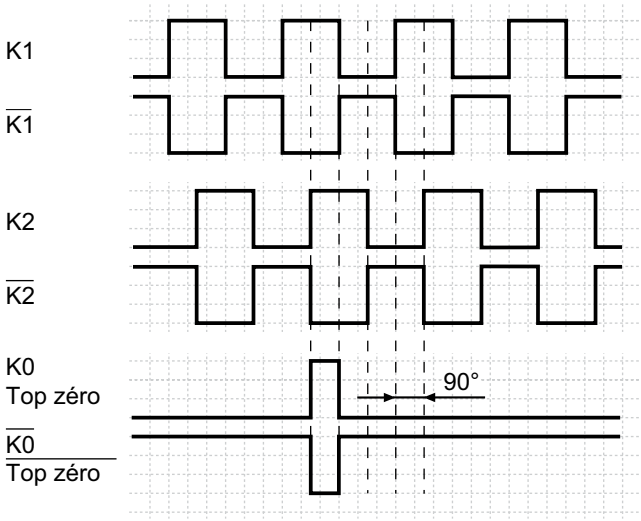
Axe creux traversant ø85 à ø95 mm

250...4000 impulsions par tour

HG 21

Signaux de sortie

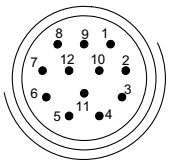
En case de sens de rotation positif



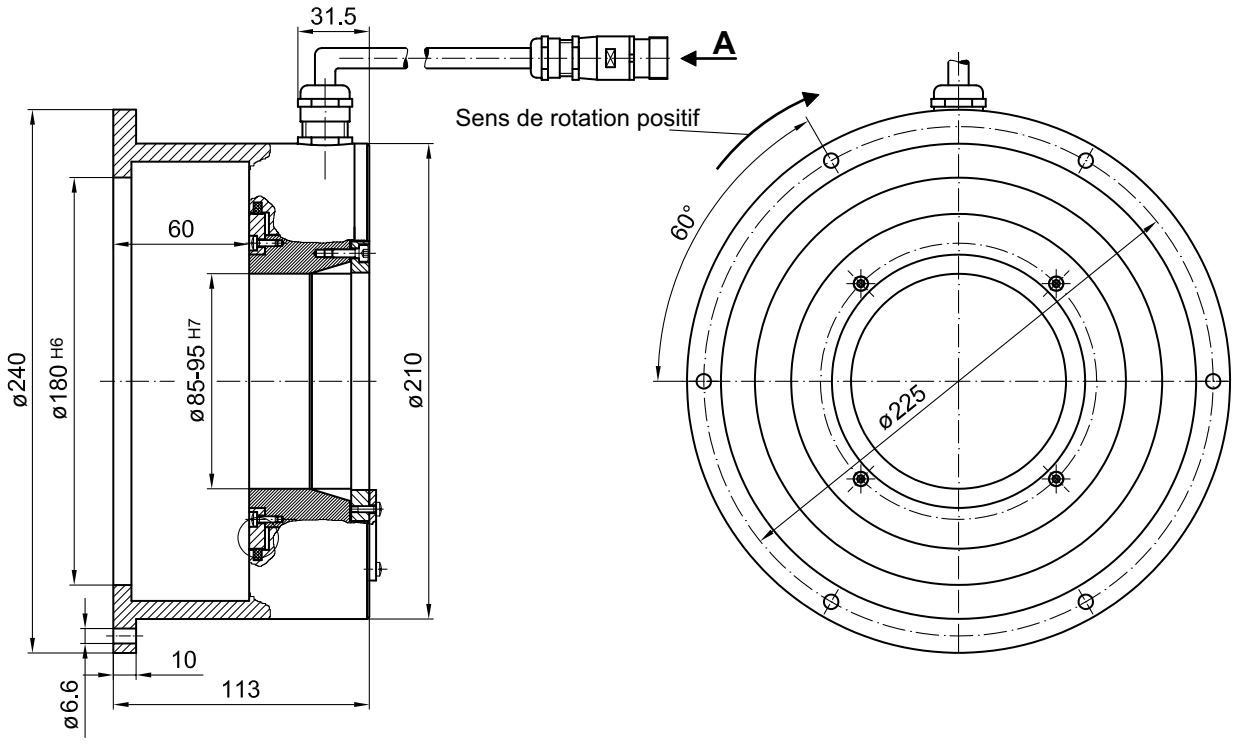
Affectation des bornes

Vue A - Connecteur rond, 12 points,
contacts mâles, rotation vers la droite

Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$ (K2 inv.)
2	Désaffecter
3	K0 (Top zéro)
4	$\overline{K0}$ (Top zéro inv.)
5	K1
6	$\overline{K1}$ (K1 inv.)
7	Désaffecter
8	K2
9	Désaffecter
10	0 V
11	Désaffecter
12	+UB



Dimensions



Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.