Codeurs incrémentaux

Axe ø6 mm et bride synchro

10...10000 impulsions

OG 60



OG 60

Points forts

- **Boîtier en aluminium robuste**
- **Codeur avec axe ø6 mm**
- **Détection optique**
- **Bride synchro**
- **Etage de sortie HTL ou TTL**
- **Etage de sortie TTL avec régulateur 9...26 VDC**

Option

- **Embase mâle coudé**

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	10...10000
Mode de déphasage	90° ±8°
Période	46...54 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤250 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
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)	ø58 mm
Type d'axe	ø6 mm axe
Charge	≤50 N axiale ≤60 N radiale
Bride	Bride synchro
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	22 gcm²
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Connecteur rond
Poids	400 g

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

OG 60

Références de commande

OG60 | **DN** | | | | | |

Alimentation / Sortie
- 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

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie
- DN K1, K2, K0

Nombre d'impulsions

10	300	625	1800	4096
20	360	720	2000	5000
60	400	900	2048	6000
100	500	1000	2500	8192
200	512	1250	3000	10000
256	600	1500	3600	

Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Disques excentriques
(griffes de serrage)

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

Accessoire pour diagnostique

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

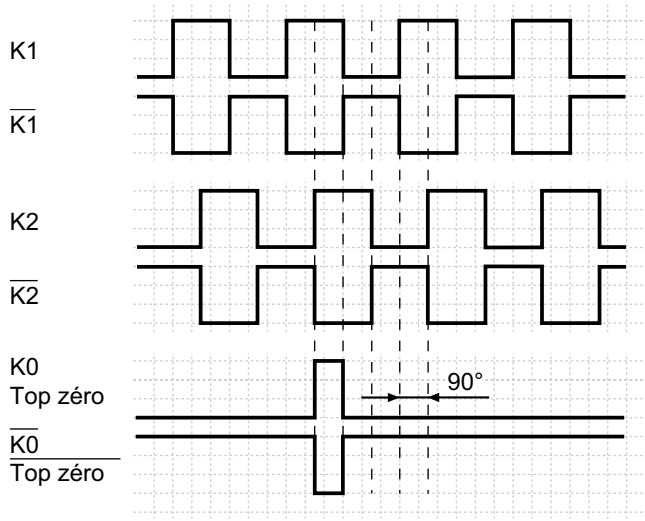
Axe ø6 mm et bride synchro

10...10000 impulsions

OG 60

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



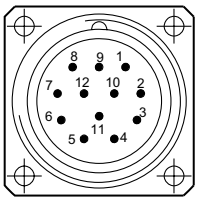
Description du raccordement

+UB	Alimentation (pour l'appareil)
⊥; ⏚; GND; 0 V	Borne de masse (pour les signaux)
⏚; ⏚	Borne de terre (boîtier)
K1; A; A+	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Signal de sortie voie 1 inversé
K2; B; B+	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$; $\overline{B}$; B-	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1) inversé
K0; C; R; R+	Top zèro (signal de référence)
$\overline{K0}$; $\overline{C}$; $\overline{R}$; R-	Top zèro (signal de référence) inversé
dnu	Non utilisé

Affectation des bornes

Vue A- Embase mâle M23, 12 points, rotation vers la droite

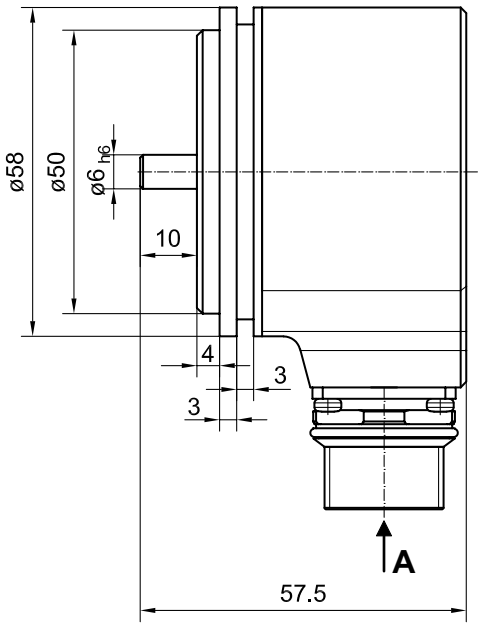
Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	⊥
11	dnu
12	+UB

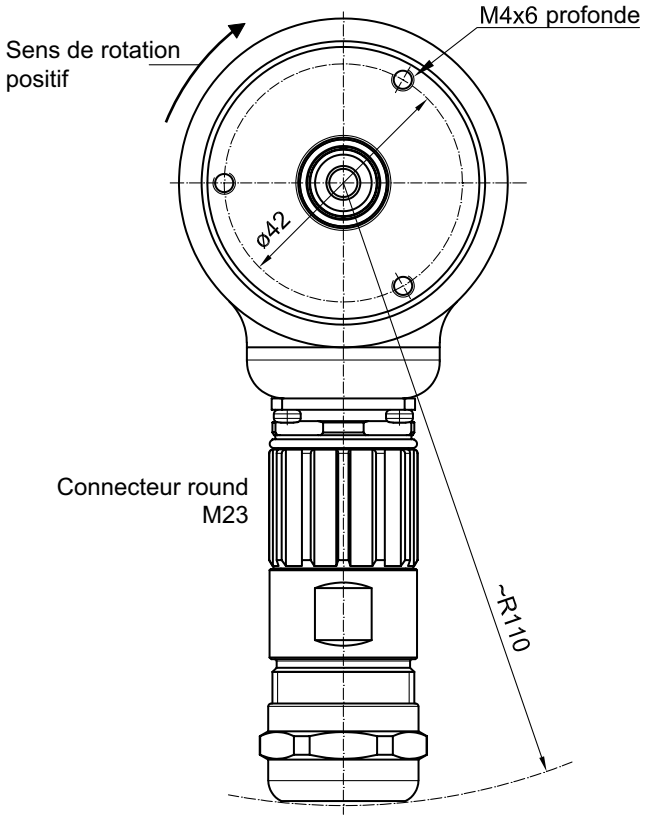


· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

OG 60

Dimensions





· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.