

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 8$ mm, $\varnothing 10$ mm et $\varnothing 12$ mm

Résolution 200...10000 impulsions

HOG 60



HOG 60

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Consommation à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	200...10000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 8^\circ$
Période	46...54 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 250 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Étage de sortie	HTL (driver de puissance) TTL/RS422
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

Points forts

- Axe creux non traversant $\varnothing 8$ à 12 mm
- Détection optique
- Boîtier, compact et robuste
- Nombre de traits élevés par tour jusqu'à 10000
- Étage de sortie TTL, alimentation 5 VDC ou 9...26 VDC
- Niveau logique HTL avec Power Linedriver
- Très haute tenue aux chocs
- Indice de protection IP 65

Option

- Câble de raccordement avec presse-étoupe

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 8$...12 mm (non traversant)
Charge	≤ 30 N axial ≤ 40 N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	22 gcm ²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points
Poids	250 g

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ø8 mm, ø10 mm et ø12 mm

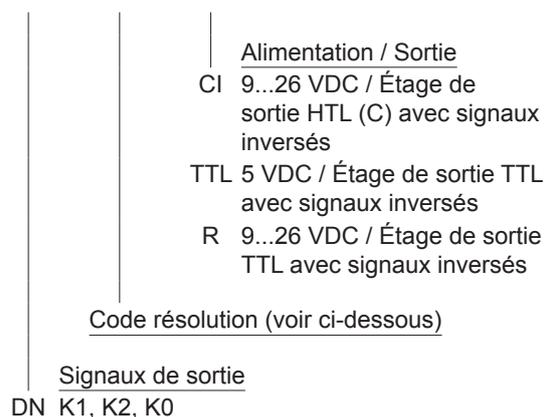
Résolution 200...10000 impulsions

HOG 60

Références de commande

Codeur incrémental

HOG 60 **DN**



Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Accessoire pour diagnostique

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

200	720	1250	2500	5000
360	900	1800	3000	8192
512	1000	2000	3600	10000
600	1024	2048	4096	

Autres résolutions sur demande.

Codeurs incrémentaux

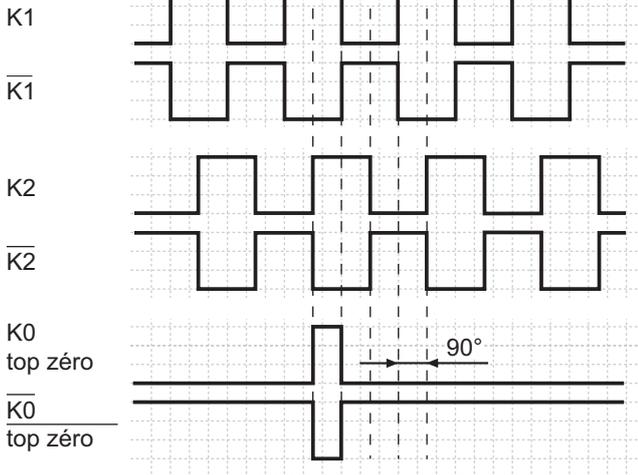
Axe creux non traversant $\varnothing 8$ mm, $\varnothing 10$ mm et $\varnothing 12$ mm

Résolution 200...10000 impulsions

HOG 60

Signaux de sortie

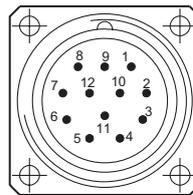
Sens de rotation positif



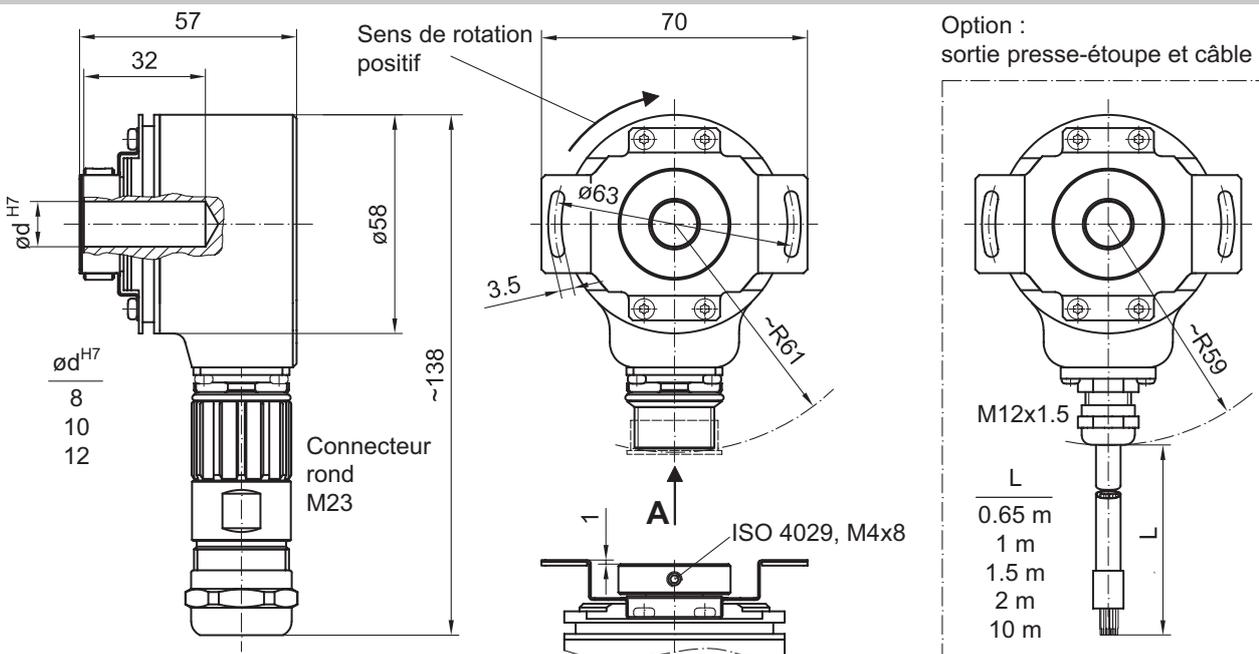
Affectation des bornes

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



Dimensions



AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 8$ mm, $\varnothing 10$ mm et $\varnothing 12$ mm
Résolution 200...10000 impulsions

HOG 60
