

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

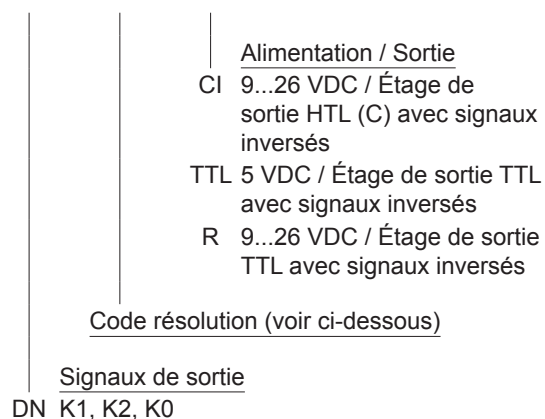
Résolution 200...10000 impulsions

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

K1

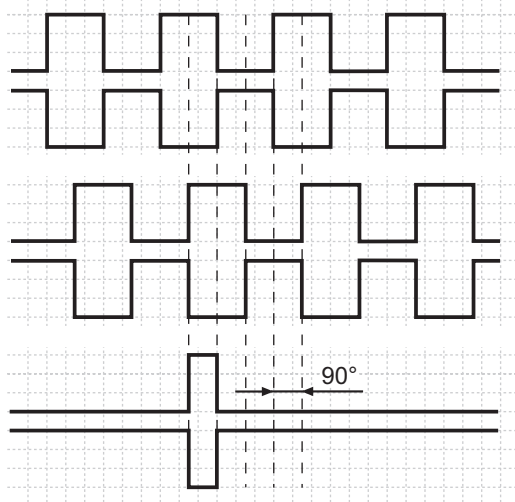
$\overline{K1}$

K2

$\overline{K2}$

K0
top zéro

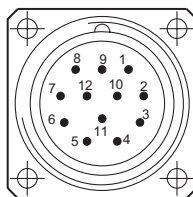
$\overline{K0}$
top zéro



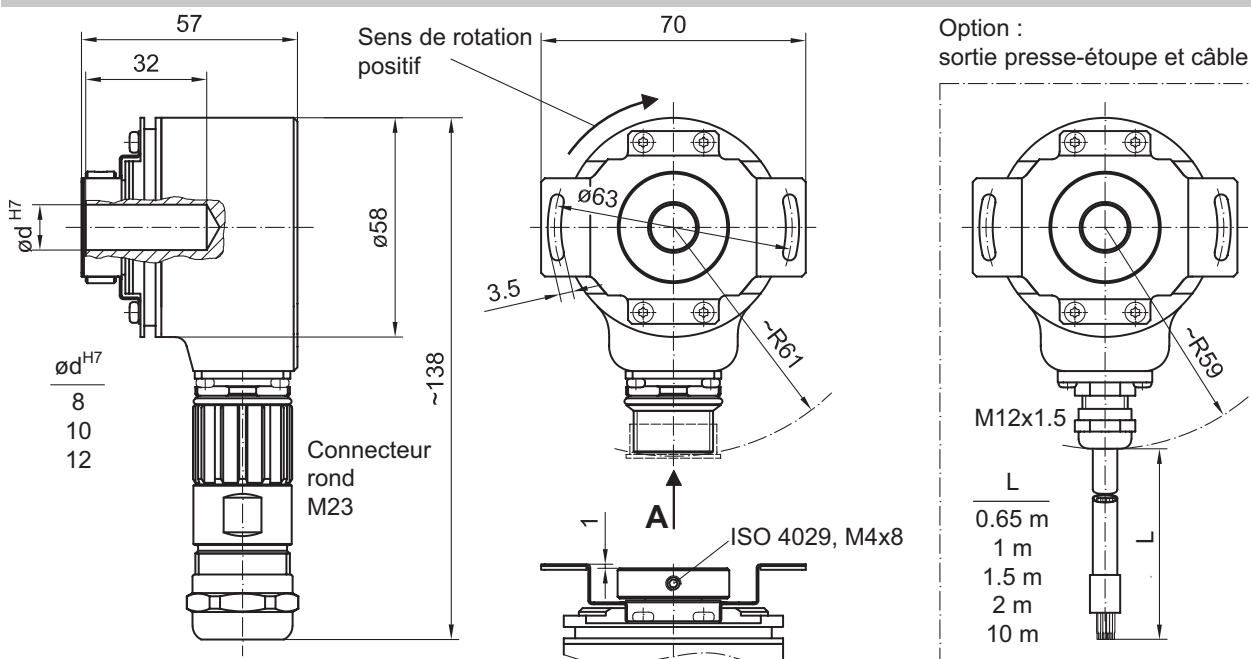
Affectation des bornes

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
