Codeurs incrémentaux

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

200...10000 impulsions par tour

HOG 60



HOG 60

Points forts

- **Axe creux non traversant ø8...12 mm**
- **Détection optique**
- **Boîtier, compact et robuste**
- **Max. 10000 impulsions par tour**
- **Etage de sortie HTL ou TTL**
- **Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC**
- **Très haute résistance aux chocs**
- **Haute protection IP 65**

Option

- **Câble de raccordement avec presse-étoupe**

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	200...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	A+, B+, R+, A-, B-, R-
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	ø8...12 mm (non traversant)
Charge	≤30 N axiale ≤40 N radiale
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: fonte d'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
Protection contre les explosions	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Connecteur rond Câble de raccordement (option)
Poids	450 g

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

12.10.2018

HOG 60

Références de commande

Codeur incrémental

HOG60 **DN** | | | | | | | |

Diamètre de l'axe
- 8H7 Axe creux non traversant ø8 mm
- 10H7 Axe creux non traversant ø10 mm
- 12H7 Axe creux non traversant ø12 mm

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 A, B, R + compléments

Nombre d'impulsions

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

Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8	Câble de détecteur pour codeur

Accessoire pour diagnostique

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

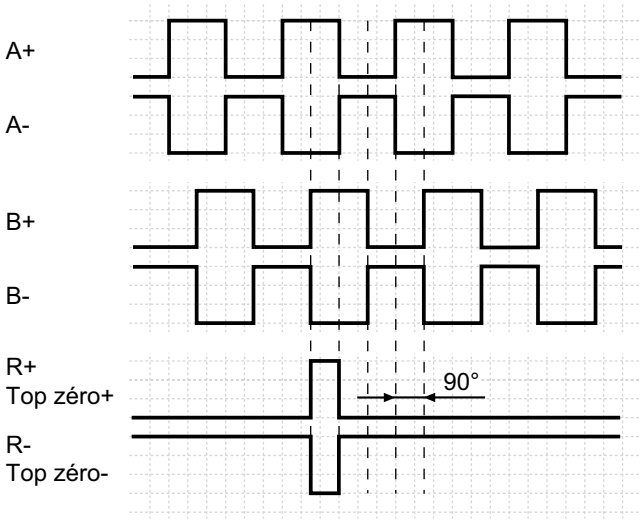
Axe creux non traversant ø8 mm, ø10 mm et ø12 mm

200...10000 impulsions par tour

HOG 60

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



Description du raccordement

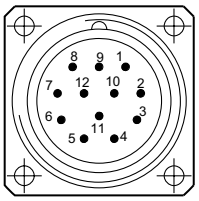
+UB	Alimentation (pour l'appareil)
⊥; ⏚; GND; 0 V	Borne de masse (pour les signaux)
⏚; ⏚	Borne de terre (boîtier)
K1; A; A+	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Signal de sortie voie 1 inversé
K2; B; B+	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$;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

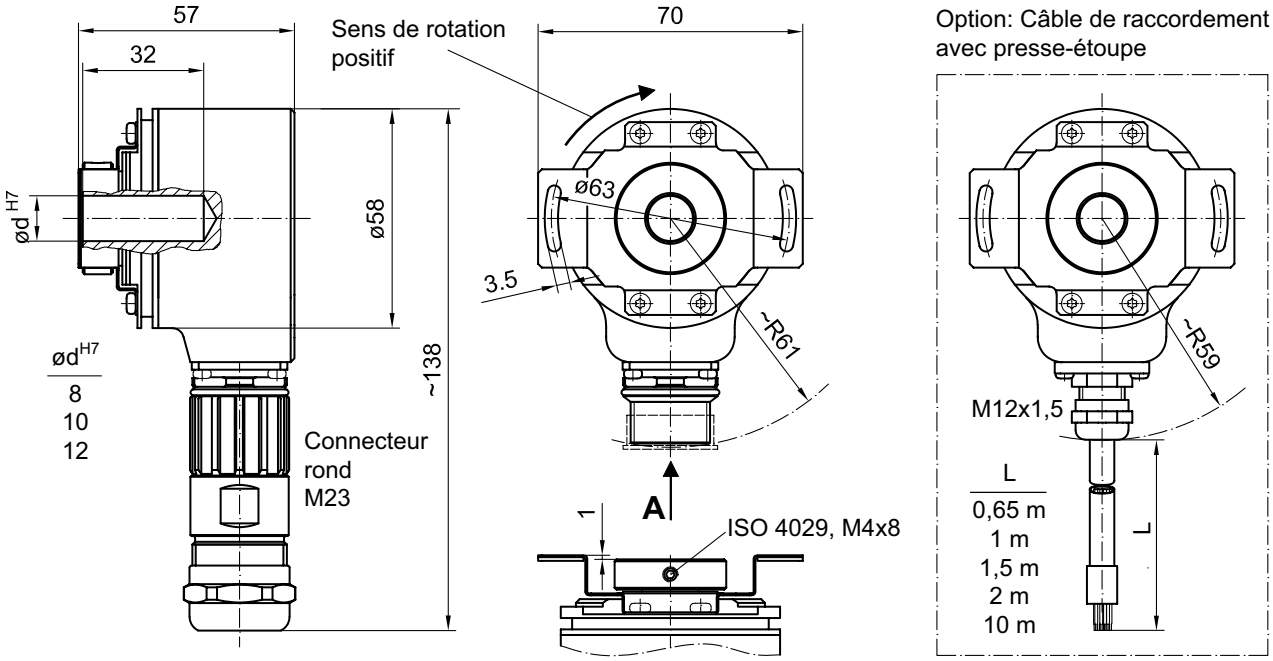
Borne	Désignation
1	B-
2	dnu
3	R+
4	R-
5	A+
6	A-
7	dnu
8	B+
9	dnu
10	⊥
11	dnu
12	+UB



· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

HOG 60

Dimensions



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques. ·