Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø120...150 mm

1024...2048 impulsions par tour

HOG 28



HOG 28 - Version avec boîte à bornes

Points forts

- **Détection optique**
- **Boîtier léger mais robuste**
- **Etage de sortie HTL ou TTL**
- **Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC**
- **Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°**

Option

- **Avec brosses de mise à la terre (pas de protection contre les explosions)**
- **Module électronique enfichable**
- **Détection redondante avec deux boîtes à bornes**

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1024...2048
Mode de déphasage	90° ±20°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 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)	ø287 mm
Type d'axe	ø120...150 mm (traversant)
Charge	≤550 N axiale ≤800 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤3600 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	50 Ncm
Moment d'inertie rotor	240 kgcm² (ø150)
Matières	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 Brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes (2x avec option M) Embase mâle M23, 12 points (2x avec option M)
Poids	20 kg (ø150)

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

HOG 28

Références de commande

Codeur incrémental

HOG28 [ ] [ ] **DN** [ ] [ ] [ ] [ ]

Alimentation / Sortie
- C 9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C)
- 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

Détection redondante
- Sans détection rédondante
- M Avec détection rédondante

Nombre d'impulsions

1024	1800	2048

Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Connecteurs et câbles	
HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
Accessoires de montage	
11054922	Butoir anti-rotation M12, longueur 155 (-10/+15) mm
11054921	Butoir anti-rotation M12, longueur 190 (-10/+15) mm
11072741	Butoir anti-rotation M12, longueur 480-540 mm (abrégeable ≥200 mm)
11054924	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 155 (-10/+15) mm
11072723	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 480-540 mm (abrégeable ≥200 mm)
11069336	Kit de montage pour bras de réaction taille M12 et bande de mise à la terre
Accessoire pour diagnostique	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

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

Codeurs incrémentaux

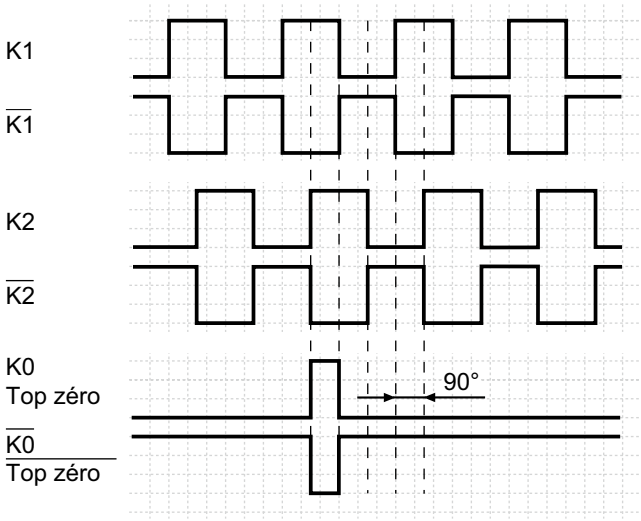
Axe creux traversant ø120...150 mm

1024...2048 impulsions par tour

HOG 28

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



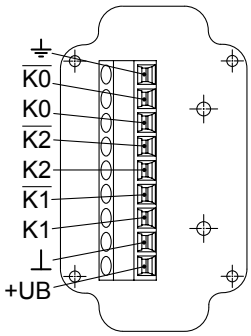
Description du raccordement

+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

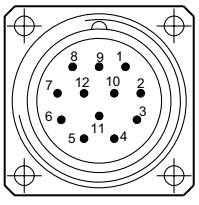
Bornes de raccordement boîte à bornes



Vue B

Embase mâle M23, 12 points, rotation vers la droite

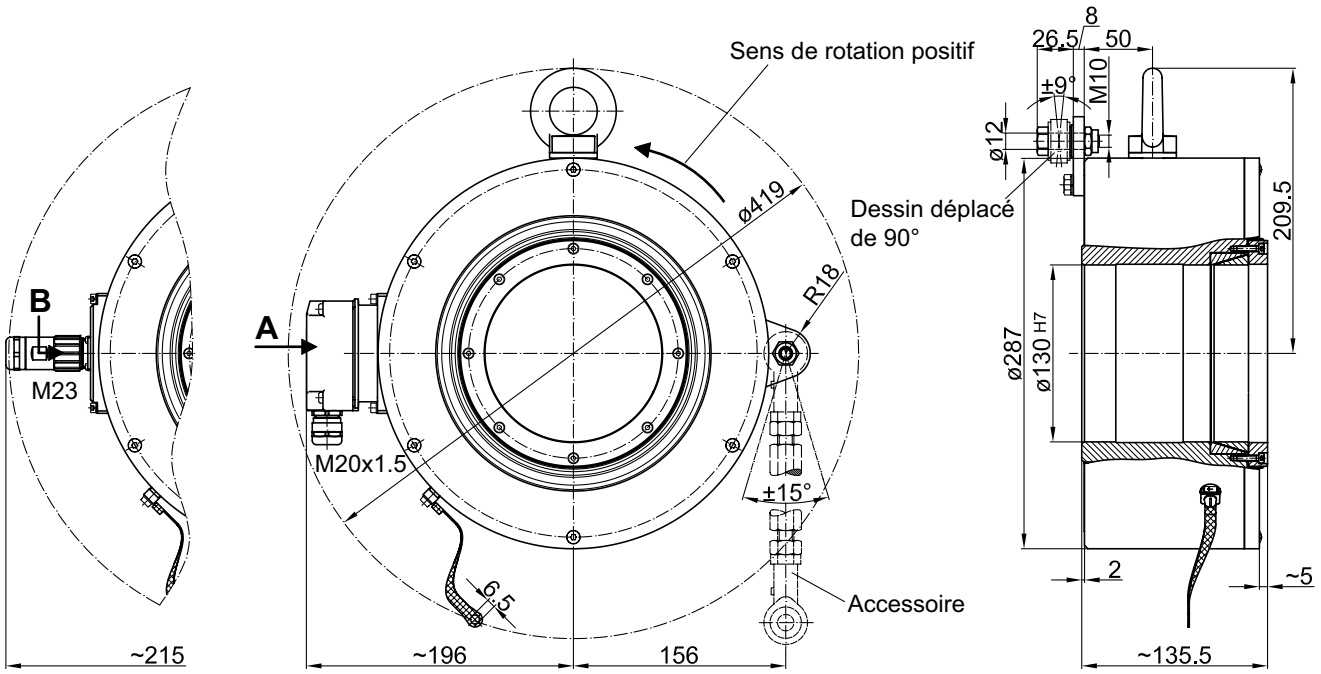
Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	⊥
11	dnu
12	+UB



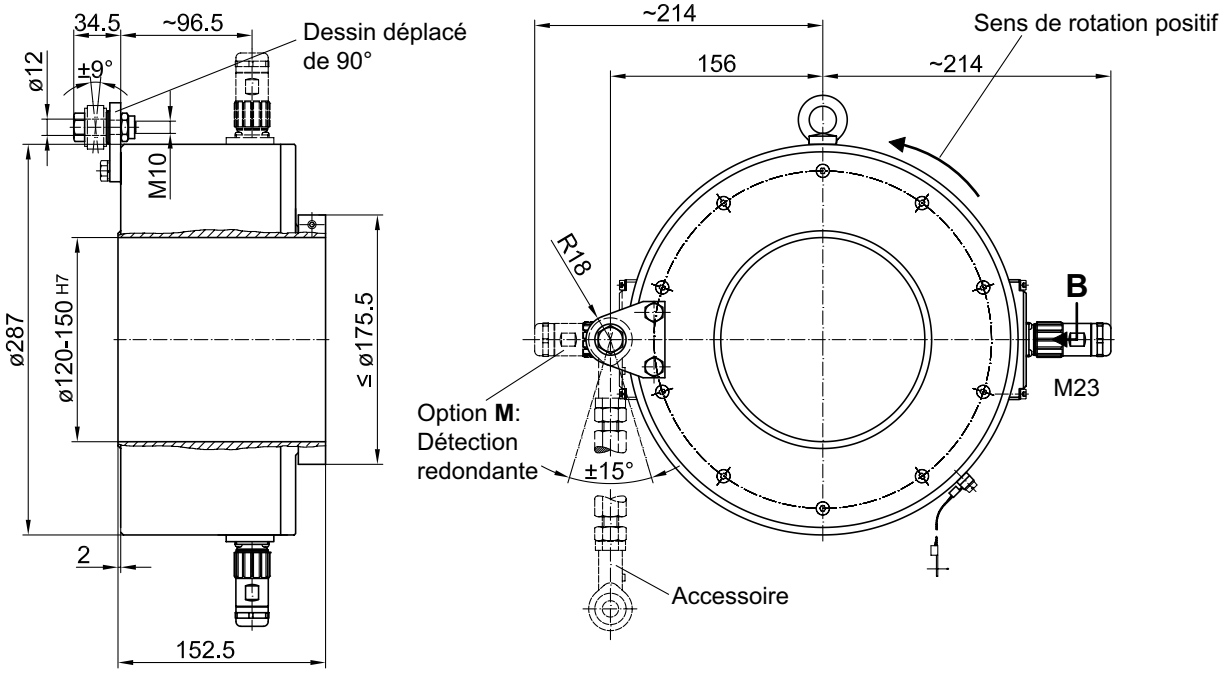
· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Dimensions

Version avec kit de fixation



Version à bague de serrage



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.