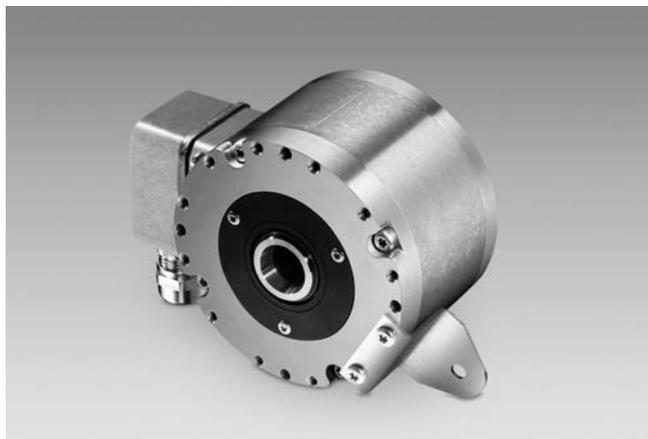


Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

500...2500 impulsions par tour

HOG 86E



HOG 86E T

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ± 5 %
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	500...2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	45...55 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 170 kHz ≤ 300 kHz (sur demande)
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL-P (driver de puissance) TTL/RS422
Isolation de l'axe	2,8 kV
Longueurs de transmission	≤ 350 m à 100 kHz (HTL-P) ≤ 550 m à 100 kHz (TTL)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, Certification UL/ CSA / E256710

Points forts

- Boîtier, robuste et compact
- Grande distance entre les roulements
- Charges importantes sur l'axe, jusqu'à 450 N
- Résistant aux chocs jusqu'à 250 g
- Isolation de l'axe jusqu'à 2,8 kV
- Extrême vitesse de rotation 10000 t/min
- Pilote de sortie TTL pour câbles de longueur jusqu'à 550 m
- Boîte à bornes, pivotante sur 180°

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 99$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12...16$ mm (non traversant) $\varnothing 17$ mm (axe conique 1:10)
Charge	≤ 350 N axiale ≤ 450 N radiale
Jeu axe moteur admissible	$\pm 0,2$ mm radiale
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionnement	≤ 6 Ncm
Moment d'inertie rotor	160 gcm ²
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 15 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 250 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	Option: IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour 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 IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes Embase mâle M23, 12 points
Poids	1,3 kg

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant isolé ø12 à 16 mm ou axe conique ø17 mm

500...2500 impulsions par tour

HOG 86E

Références de commande

Codeur incrémental

HOG86E

	P			DN				
--	---	--	--	----	--	--	--	--

Protection contre la corrosion

Sans

C4 Convient à les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2

Alimentation / Sortie

I 9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés

T 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

R 9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie

DN K1, K2, K0 + compléments

Diamètre de l'axe

2 Axe creux non traversant ø12 mm, ajustement H7

6 Axe creux non traversant ø16 mm, ajustement H7

7 Axe conique ø17 mm (1:10)

8 Axe creux non traversant ø16 mm, ajustement G7

9 Axe creux non traversant ø12 mm, ajustement F6

Isolation

P PA isolé

Raccordement

T 1x boîte à bornes, radial

F 1x embase mâle M23, radial

Nombre d'impulsions

500	1000	1250	2500
512	1024	2048	

Autres impulsions sur demande.

Codeurs incrémentaux

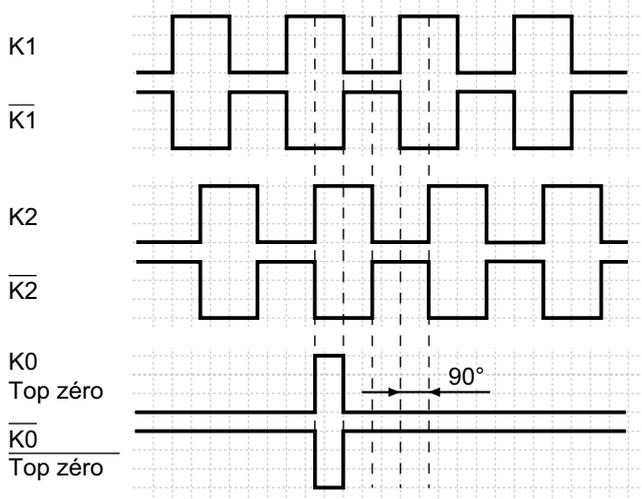
Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

500...2500 impulsions par tour

HOG 86E

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



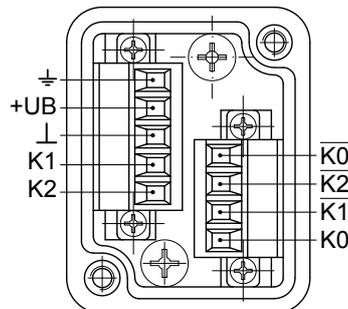
Description du raccordement

+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 zéro (signal de référence)
$\overline{K0}$; \overline{C} ; \overline{R} ; R-	Top zéro (signal de référence) inversé
dnu	Non utilisé

Affectation des bornes

HOG 86E T - Vue A

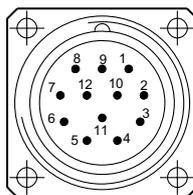
Bornes de raccordement boîte à bornes



HOG 86E F - 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



Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

500...2500 impulsions par tour

HOG 86E

Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
11068577	Connecteur rond M23, contacts à souder, 12 points, à gauche

Accessoires de montage

11071906	Kit de montage ruban de mise à la terre
11077087	Kit de montage et de démontage
11043628	Butoir anti-rotation M6, longueur 67-70 mm
11004078	Butoir anti-rotation M6, longueur 120-130 mm (abrégéable ≥ 71 mm)
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425-460 mm (abrégéable ≥ 131 mm)
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 67-70 mm
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120-130 mm (abrégéable ≥ 71 mm)
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425-460 mm (abrégéable ≥ 131 mm)
11071904	Kit de montage pour butoir anti-rotation dimension M6

Accessoire pour diagnostique

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
----------	---

Codeurs incrémentaux

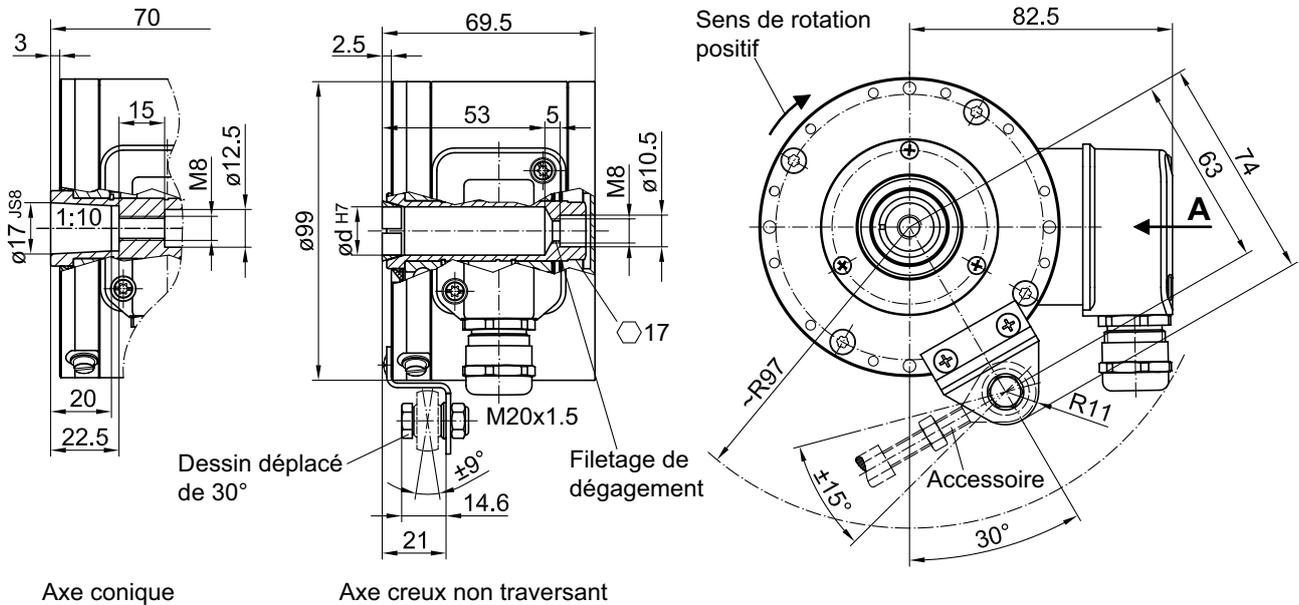
Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

500...2500 impulsions par tour

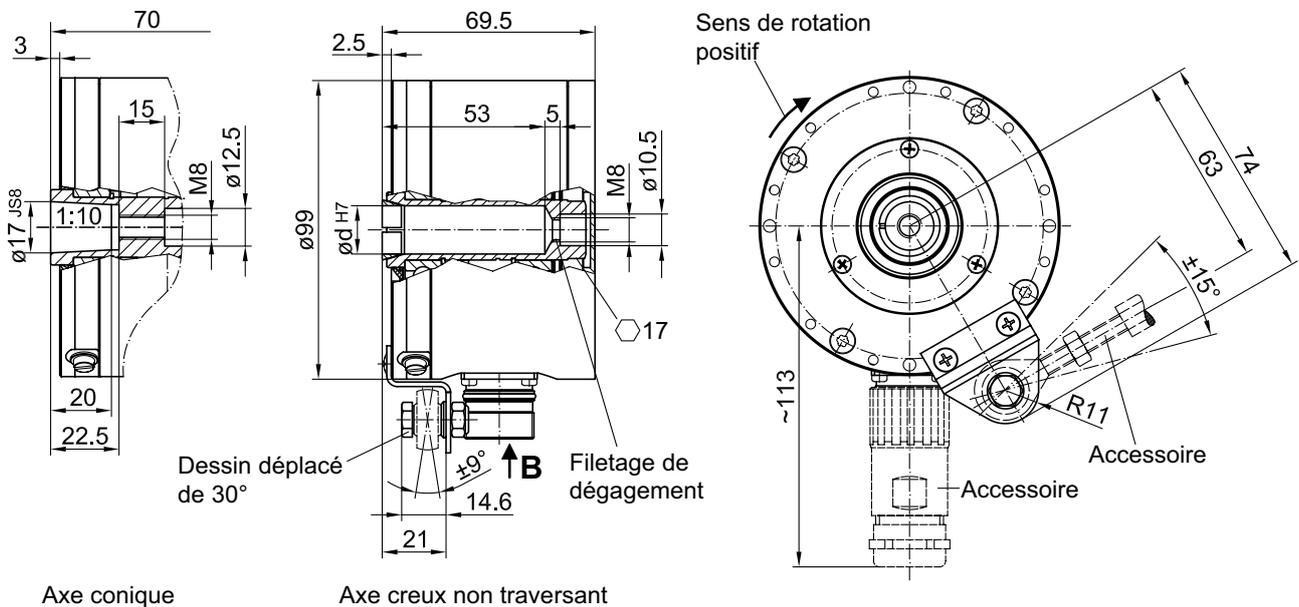
HOG 86E

Dimensions

HOG 86E T - Version avec boîte à bornes radiale



HOG 86E F - Version avec connecteur radial M23



· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.