Baumer
Passion for Sensors

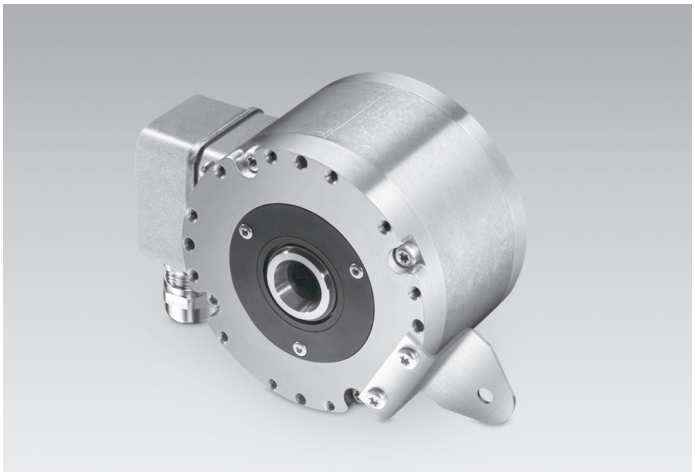
Codeurs incrémentaux

HOG 86E

Axe creux non traversant isolé ø12 à 16 mm ou axe conique ø17 mm
500…2500 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Boîtier, robuste et compact
- Grande distance entre les roulements
- Charges importantes sur l'axe, jusqu'à 450 N
- 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°



HTL TTL® HÜBNER BERLIN A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

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 ° ±20°
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
Certificat	CE UL/CSA
Caractéristiques mécaniques	
Taille (bride)	ø99 mm

Caractéristiques mécaniques	
Type d'axe	ø12...16 mm (non traversant) ø17 mm (axe conique 1:10)
Charge	≤350 N axiale ≤450 N radiale
Jeu axe moteur admissible	±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 gcm²
Matière	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 20 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

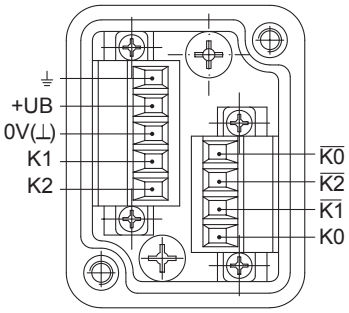
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-12

HOG 86E

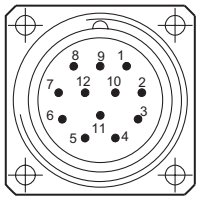
Axe creux non traversant isolé ø12 à 16 mm ou axe conique ø17 mm
500…2500 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement boîte à bornes



Vue B *(voir dimension)*
Affectation des bornes embase mâle



Embase mâle M23,
12 points,
rotation vers la droite (CW)

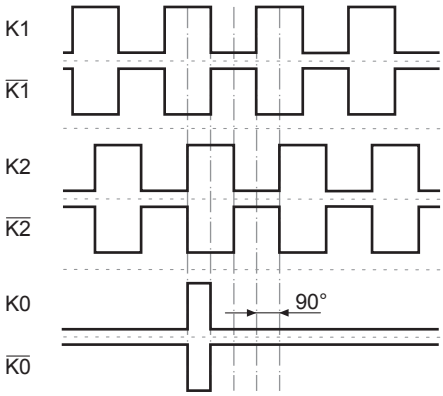
Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V (⊥)
11	dnu
12	+UB

Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (⊥)	Borne de masse
⏚	Borne de terre (boîtier)
K1	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$	Signal de sortie voie 2 inversé
K0	Top zéro (signal de référence)
$\overline{K0}$	Top zéro inversé
dnu	Non utilisé

Signaux de sortie

HTL/TTL
En case de sens de rotation positif *(voir dimension)*



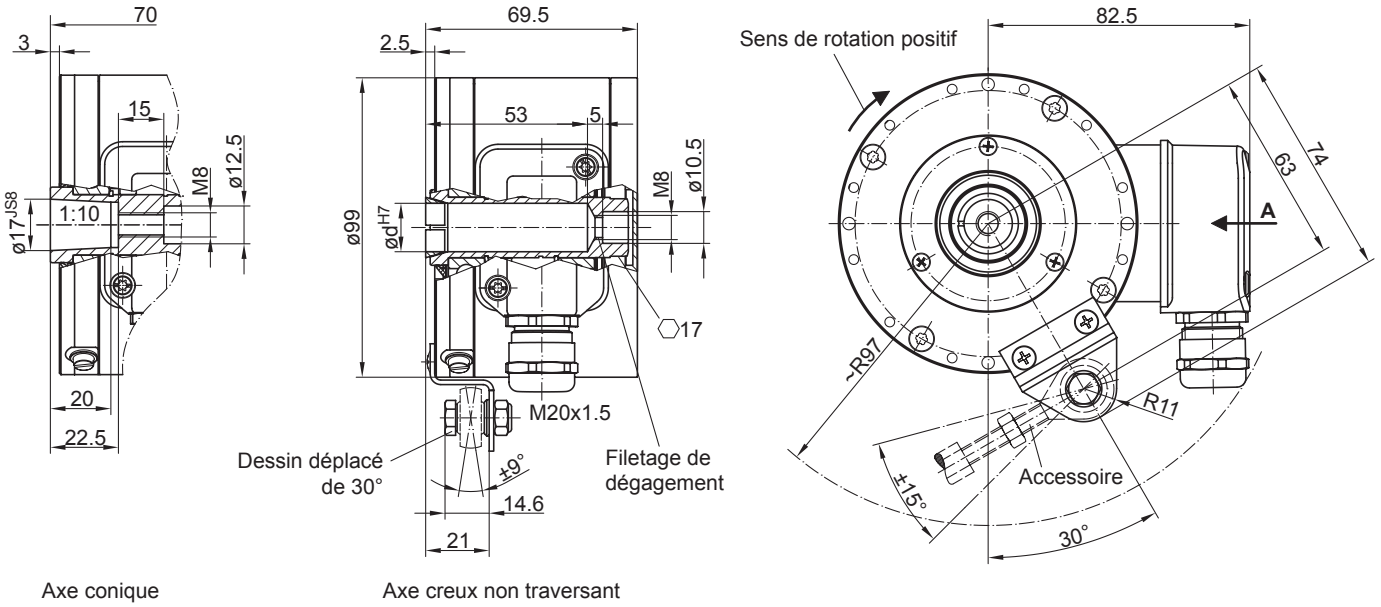
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-12

HOG 86E

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

500…2500 impulsions par tour

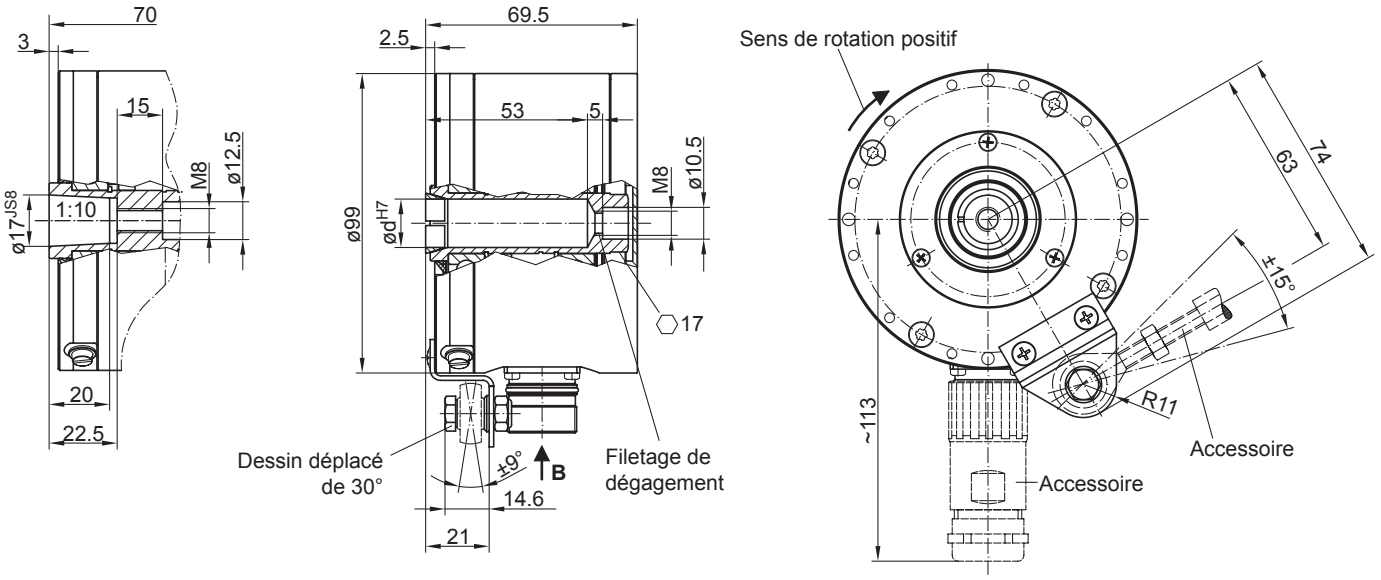
Dimensions



Axe conique

Axe creux non traversant

HOG 86E T - Version avec boîte à bornes radiale



Axe conique

Axe creux non traversant

HOG 86E F - Version avec connecteur radial M23

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

2020-03-12

Codeurs incrémentaux

HOG 86E

Axe creux non traversant isolé ø12 à 16 mm ou axe conique ø17 mm
500…2500 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG86E	#	P	#	DN	####	###	##
Produit								
Codeur incrémental	HOG86E							
Raccordement								
1x boîte à bornes, radial		T						
1x embase mâle M23, radial		F						
Isolation								
PA isolé			P					
Diamètre de l'axe								
Axe creux non traversant ø12 mm, ajustement H7				2				
Axe creux non traversant ø16 mm, ajustement H7				6				
Axe creux non traversant ø12 mm, ajustement F6				9				
Axe creux non traversant ø16 mm, ajustement G7				8				
Axe conique ø17 mm (1:10)				7				
Signaux de sortie								
K1, K2, K0 + compléments					DN			
Nombre d'impulsions(1)								
500						500		
512						512		
1000						1000		
1024						1024		
1250						1250		
2048						2048		
2500						2500		
Alimentation / étage de sortie								
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés							I	
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés							T	
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés							R	
Protection contre la corrosion								
Sans								
Convient à les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2								C4

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

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 (≥71 mm)
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425...460 mm (≥131 mm)
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 67...70 mm
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120...130 mm (≥71 mm)
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425...460 mm (≥131 mm)
11071904	Kit de montage pour butoir anti-rotation dimension M6

Accessoires

Connecteurs et câbles

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

Accessoires de diagnostic

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 B

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-12