Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

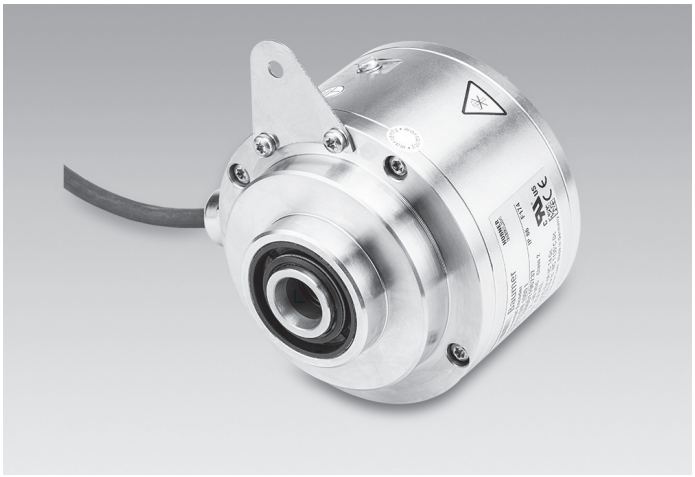
HOG 10 - inox

Codeur en acier inoxydable

Axe creux non traversant ou axe conique, 300…5000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Boîtier en acier inoxydable
- Pilote de sortie TTL pour câbles de longueur jusqu'à 550 m
- Très haute résistance aux chocs et vibrations
- Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée



HTL TTL® HUBNER 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	300 … 5000
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	40…60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 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	Convient jusqu'à 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 Certification UL/E217823
Caractéristiques mécaniques	
Taille (bride)	ø105 mm
Type d'axe	ø16 mm (non traversant) ø17 mm (axe conique 1:10)
Charge	≤450 N axiale ≤600 N radiale

Caractéristiques mécaniques	
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	360 gcm²
Matière	Boîtier: inox Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+80 °C (câble HEK 8 immobile) -20...+80 °C (câble HEK 8 mobile) -40...+90 °C, UL jusqu'à +80 °C (câble ÖLFLEX) -40...+100 °C (boîte à bornes) >3072 impulsions : jusqu'à -25 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 15 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 CX (C5-M) 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	Câble HEK 8 Câble ÖLFLEX 2 m Boîte à bornes
Poids	3,2 kg (HEK8/ÖLFLEX sans câble) 3,9 kg (boîte à bornes)

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-18

HOG 10 - inox

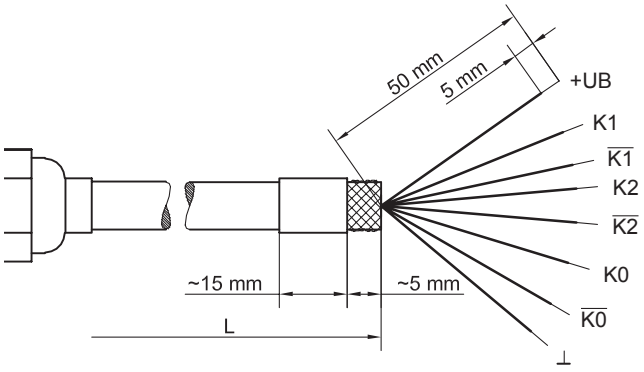
Codeur en acier inoxydable

Axe creux non traversant ou axe conique, 300…5000 impulsions par tour

Affectation des bornes

Avec câble de détecteur HEK 8

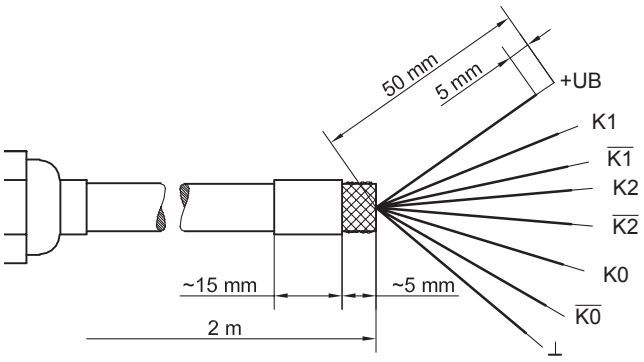
Couleur de fil	Désignation	Section maxi. fils
Rouge	+UB	0,5 mm²
Blanc	K1	0,25 mm²
Marron	$\overline{K1}$	0,25 mm²
Verde	K2	0,25 mm²
Jaune	$\overline{K2}$	0,25 mm²
Gris	K0	0,25 mm²
Rose	$\overline{K0}$	0,25 mm²
Bleu	⊥	0,5 mm²



L = Longueur du câble

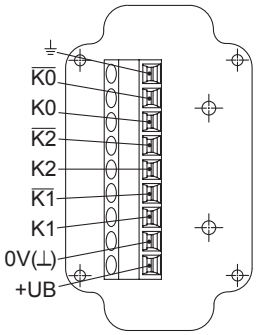
Avec câble ÖLFLEX

Couleur de fil	Désignation	Section maxi. fils
Marron	+UB	1 mm²
Marron	K1	0,25 mm²
Verde	$\overline{K1}$	0,25 mm²
Gris	K2	0,25 mm²
Rose	$\overline{K2}$	0,25 mm²
Rouge	K0	0,25 mm²
Noir	$\overline{K0}$	0,25 mm²
Blanc	⊥	1 mm²



Affectation des bornes

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

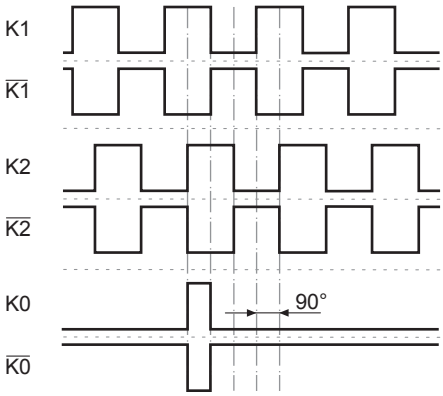


Description du raccordement

+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

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.
2020-02-18

Codeurs incrémentaux

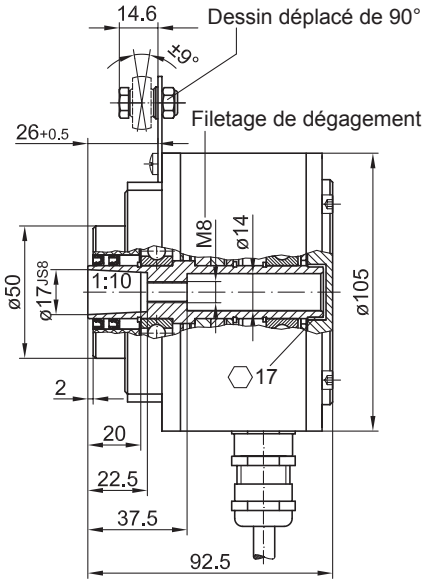
HOG 10 - inox

Codeur en acier inoxydable

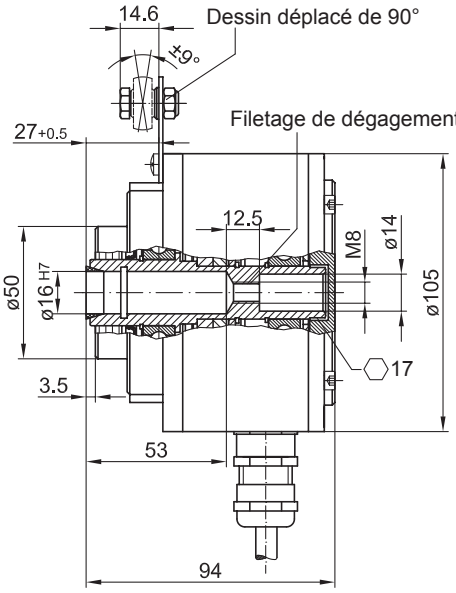
Axe creux non traversant ou axe conique, 300…5000 impulsions par tour

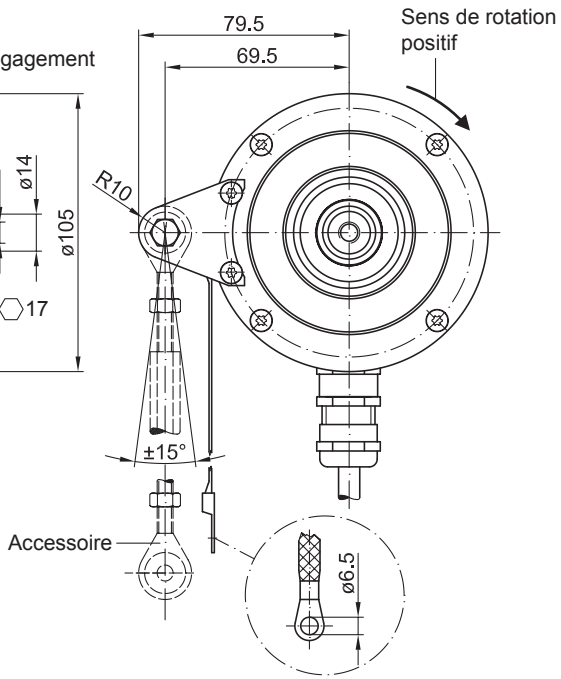
Dimensions

Axe conique



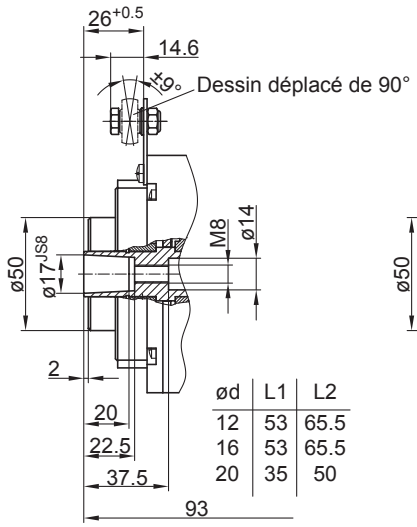
Axe creux non traversant





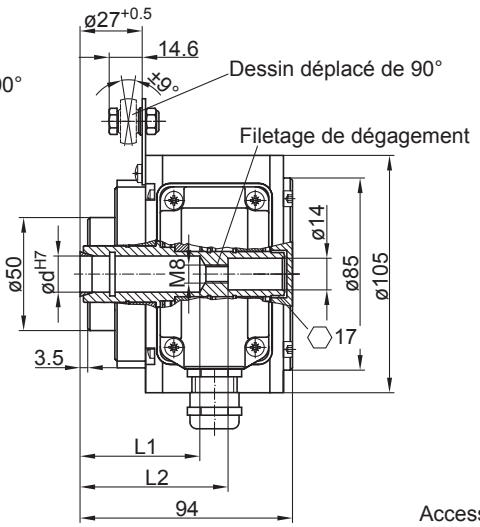
Version avec câble de raccordement

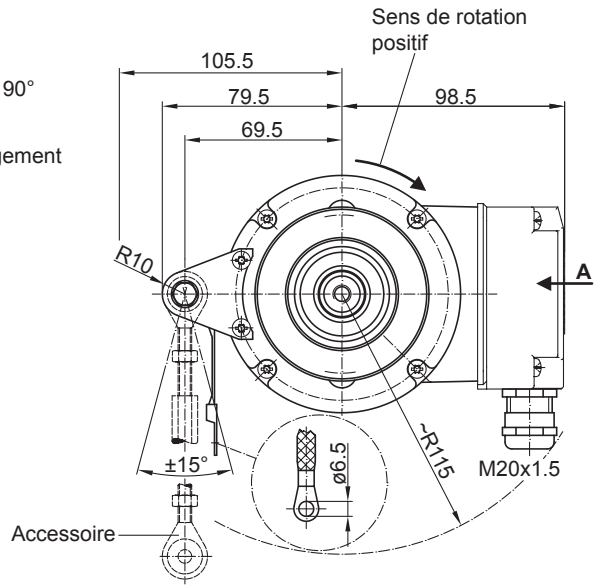
Axe conique



ød	L1	L2
12	53	65.5
16	53	65.5
20	35	50

Axe creux non traversant





Version avec boîte à bornes

2020-02-18 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Codeurs incrémentaux

HOG 10 - inox

Codeur en acier inoxydable

Axe creux non traversant ou axe conique, 300…5000 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG10	DN	####	###	##	######	Niro	##########
Produit								
Codeur incrémental	HOG10							
Signaux de sortie								
K1, K2, K0		DN						
Nombre d'impulsions								
300			300					
500			500					
512			512					
1000			1000					
1024			1024					
1200			1200					
2048			2048					
2500			2500					
3072			3072					
4096			4096					
5000			5000					
Alimentation / Étage de sortie								
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés				I				
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés				TTL				
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés				R				
Système d'étanchéité								
Protection contre la poussière					LR			
Protection contre l'humidité					SR			
Diamètre de l'axe								
Axe creux non traversant ø16 mm						16H7		
Axe conique ø17 mm (1:10)						17K		
Matière								
Inox							Niro	
Raccordement								
Câble de détecteur HEK 8, longueur 2 m								KAB HEK8 2m
Câble de détecteur HEK 8, longueur 3 m								KAB HEK8 3m
Câble de détecteur HEK 8, longueur 10 m								KAB HEK8 10m
Câble de détecteur HEK 8, longueur 16 m								KAB HEK8 16m
Câble de détecteur HEK 8, longueur 20 m								KAB HEK8 20m
Câble de raccordement ÖLFLEX, longueur 2 m								KAB PVC 2m
Boîte à bornes, radial								KLK

Accessoires

Accessoires de montage

11054918	Butoir anti-rotation M6 inox, longueur 67...70 mm
11072787	Butoir anti-rotation M6 inox, longueur 120...130 mm (≥71 mm)
11072737	Butoir anti-rotation M6 inox, longueur 425...460 mm (≥131 mm)
11077197	Kit de montage dispositif anti-rotation (M6) et ruban de mise à la terre
11077087	Kit de montage et de démontage

Connecteurs et câbles

	Câble de détecteur pour codeur HEK 8

Accessoires

Accessoires de diagnostic

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 avec un accu

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-18