

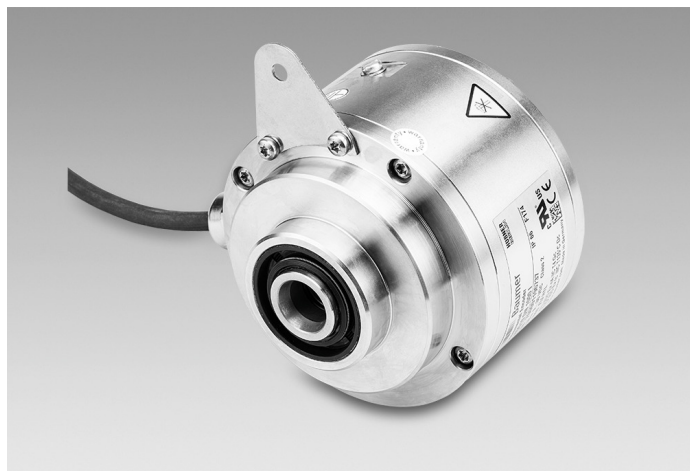
HOG 10 - inox

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



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC $\pm 5\%$
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	300 ... 5000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
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)	$\varnothing 105$ mm
Type d'axe	$\varnothing 16$ mm (non traversant) $\varnothing 17$ mm (axe conique 1:10)
Charge	≤ 450 N axiale ≤ 600 N radiale

Caractéristiques mécaniques

Protection EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	360 gcm ²
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 ec IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
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)

HOG 10 - inox

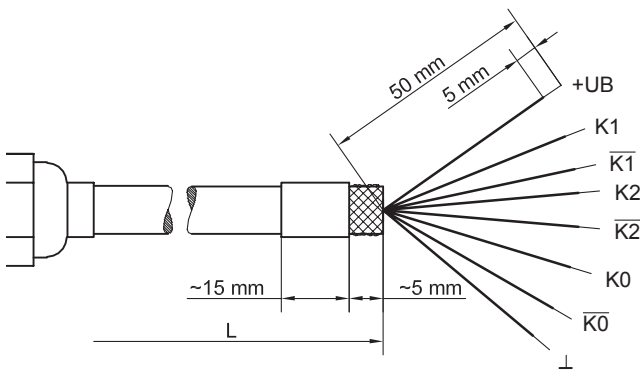
Codeur en acier inoxydable

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

Affectation des bornes

Avec câble de détecteur HEK 8

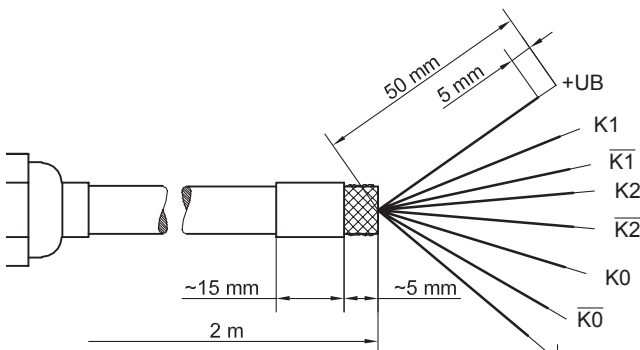
Couleur de fil	Désignation	Section maxi. fils
Rouge	+UB	0,5 mm ²
Blanc	K1	0,25 mm ²
Marron	$\overline{K1}$	0,25 mm ²
Verte	K2	0,25 mm ²
Jaune	$\overline{K2}$	0,25 mm ²
Gris	K0	0,25 mm ²
Rose	$\overline{K0}$	0,25 mm ²
Bleu	\perp	0,5 mm ²



L = Longueur du câble

Avec câble ÖLFLEX

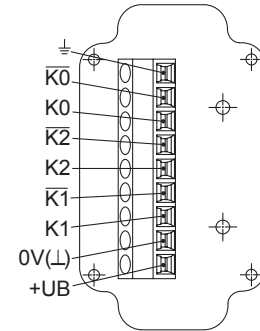
Couleur de fil	Désignation	Section maxi. fils
Marron	+UB	1 mm ²
Marron	K1	0,25 mm ²
Verte	$\overline{K1}$	0,25 mm ²
Gris	K2	0,25 mm ²
Rose	$\overline{K2}$	0,25 mm ²
Rouge	K0	0,25 mm ²
Noir	$\overline{K0}$	0,25 mm ²
Blanc	\perp	1 mm ²



Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



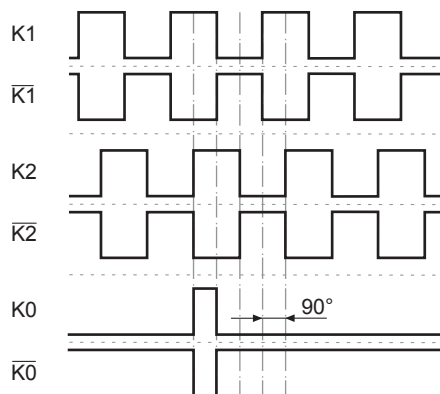
Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (\perp)	Borne de masse
\perp	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

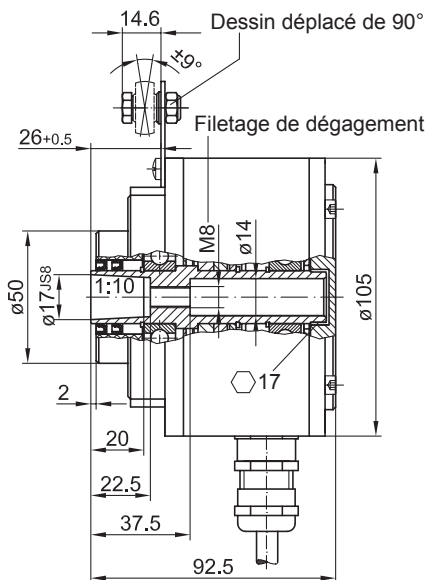
HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

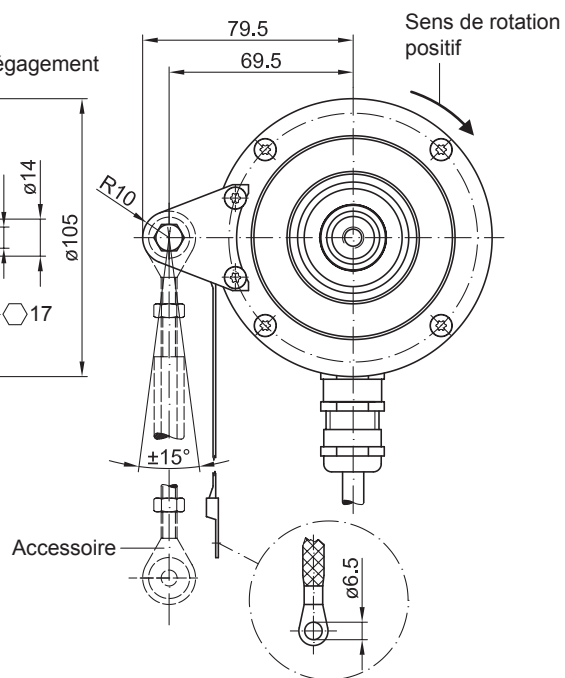
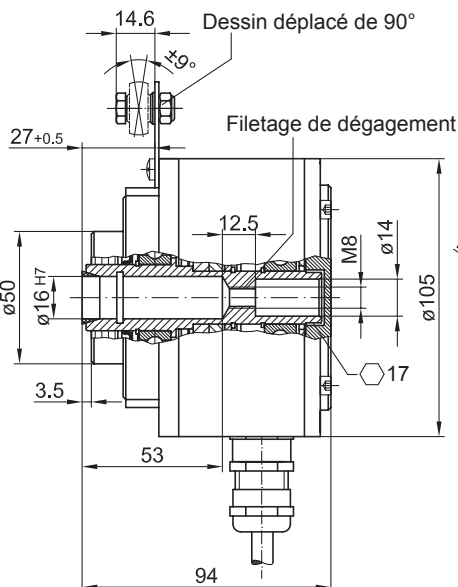


Dimensions

Axe conique

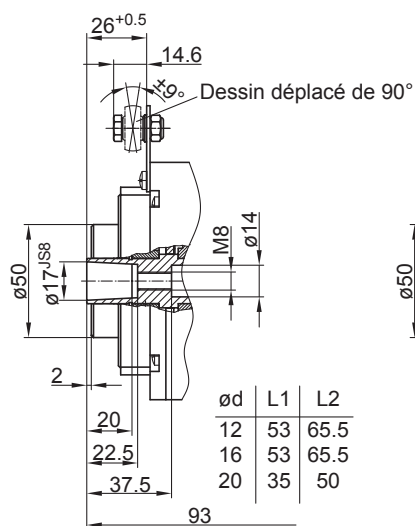


Axe creux non traversant

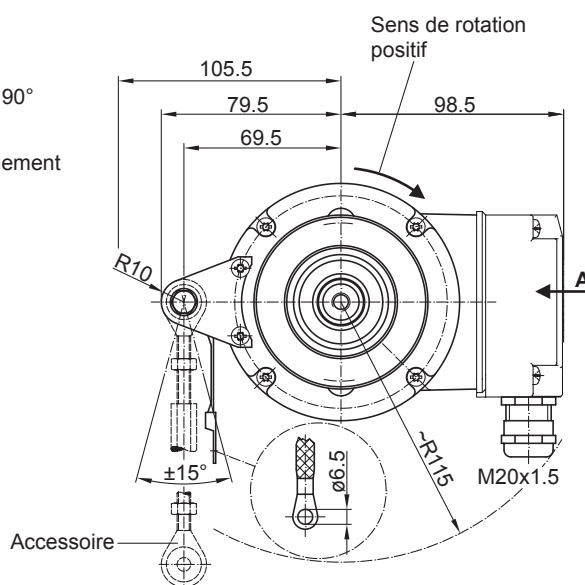
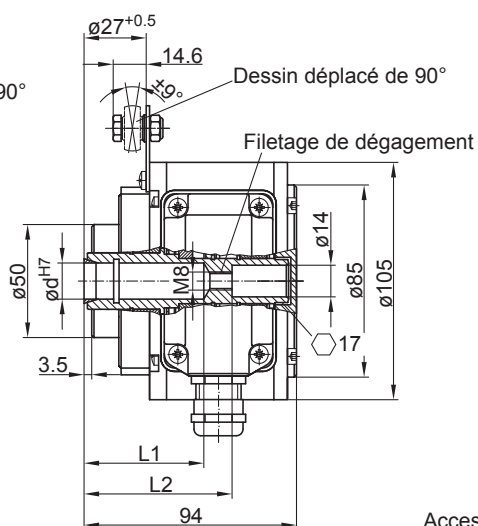


Version avec câble de raccordement

Axe conique



Axe creux non traversant



Version avec boîte à bornes

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

Accessoires de diagnostic

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