

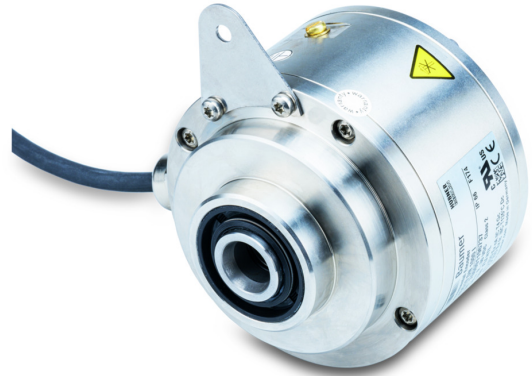
## HOG 10 - inox

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



### Caractéristiques techniques

#### Conformité

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 EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	360 gcm <sup>2</sup>
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

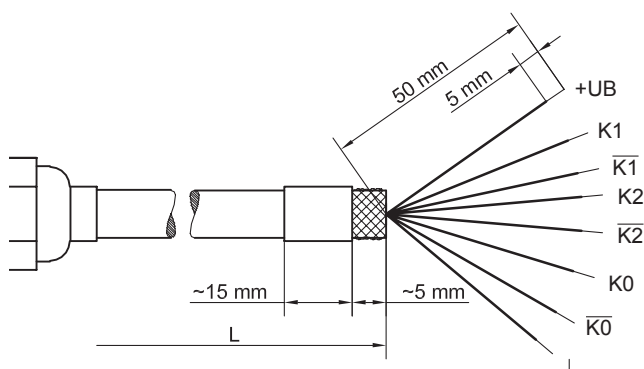
Codeur en acier inoxydable

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

## Affectation des bornes

### Avec câble de détecteur HEK 8

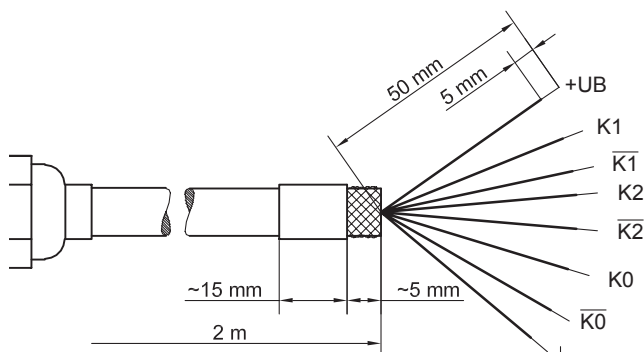
Couleur de fil	Désignation	Section maxi. fils
Rouge	+UB	0,5 mm <sup>2</sup>
Blanc	K1	0,25 mm <sup>2</sup>
Marron	$\bar{K}1$	0,25 mm <sup>2</sup>
Verte	K2	0,25 mm <sup>2</sup>
Jaune	$\bar{K}2$	0,25 mm <sup>2</sup>
Gris	K0	0,25 mm <sup>2</sup>
Rose	$\bar{K}0$	0,25 mm <sup>2</sup>
Bleu	⊥	0,5 mm <sup>2</sup>



L = Longueur du câble

### Avec câble ÖLFLEX

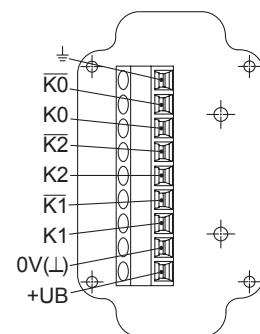
Couleur de fil	Désignation	Section maxi. fils
Marron	+UB	1 mm <sup>2</sup>
Marron	K1	0,25 mm <sup>2</sup>
Verte	$\bar{K}1$	0,25 mm <sup>2</sup>
Gris	K2	0,25 mm <sup>2</sup>
Rose	$\bar{K}2$	0,25 mm <sup>2</sup>
Rouge	K0	0,25 mm <sup>2</sup>
Noir	$\bar{K}0$	0,25 mm <sup>2</sup>
Blanc	⊥	1 mm <sup>2</sup>



## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



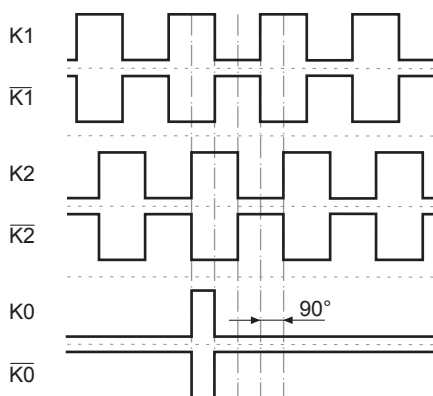
## Description du raccordement

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

## Signaux de sortie

### HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

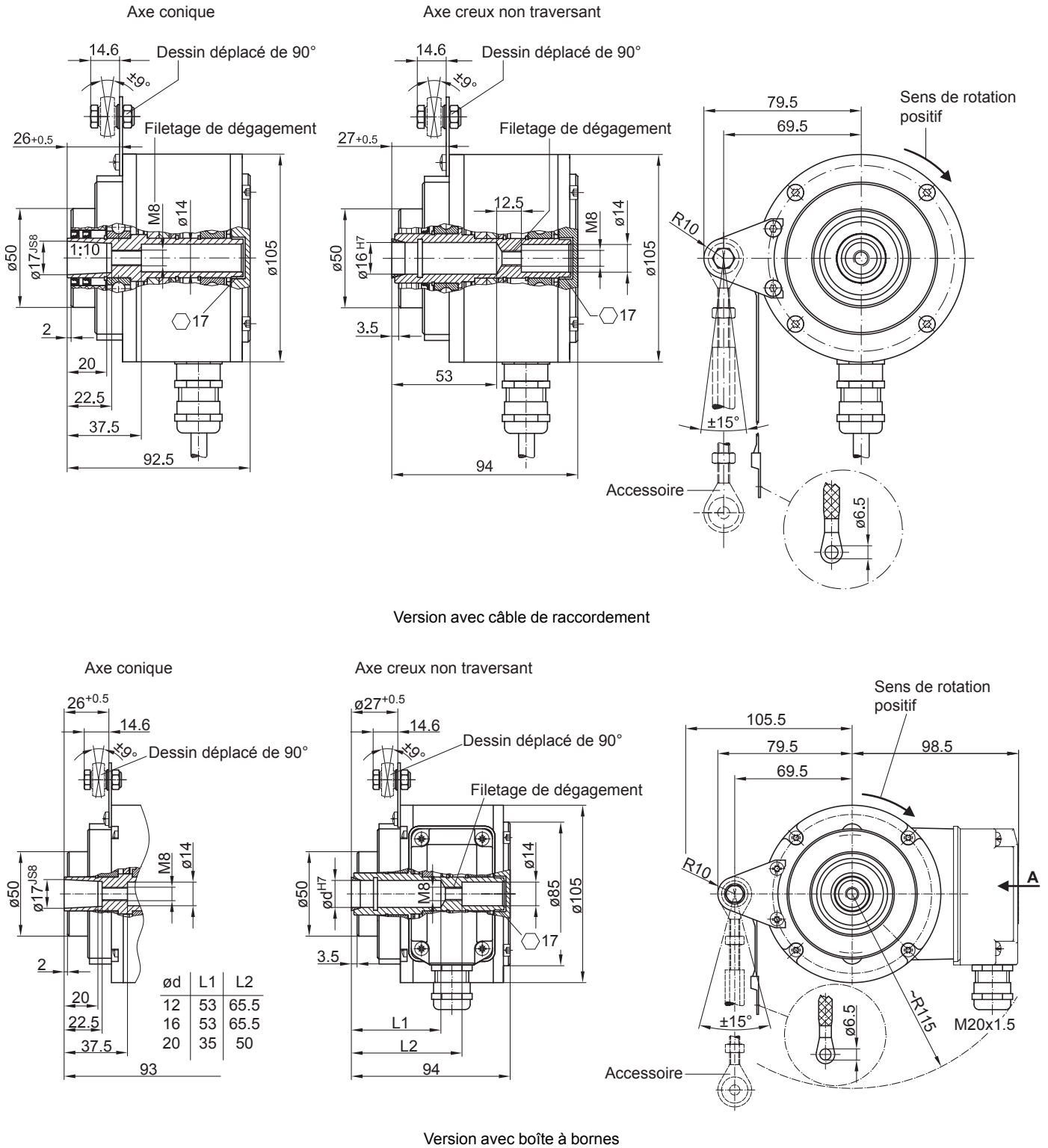


# HOG 10 - inox

Codeur en acier inoxydable

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

## Dimensions



# HOG 10 - inox

Codeur en acier inoxydable

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

## Référence de commande

	HOG10	DN	####	###	SR	#####	Niro	#####
<b>Produit</b>								
Codeur incrémental	HOG10							
<b>Signaux de sortie</b>								
K1, K2, K0		DN						
<b>Nombre d'impulsions</b>								
300			300					
500			500					
512			512					
1000			1000					
1024			1024					
1200			1200					
2048			2048					
2500			2500					
3072			3072					
4096			4096					
5000			5000					
<b>Alimentation / étage de sortie</b>								
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			
<b>Système d'étanchéité</b>								
Protection contre l'humidité						SR		
<b>Diamètre de l'axe</b>								
Axe creux non traversant ø16 mm							16H7	
Axe conique ø17 mm (1:10)							17K	
<b>Matière</b>								
Inox								Niro
<b>Raccordement</b>								
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