Baumer
Passion for Sensors

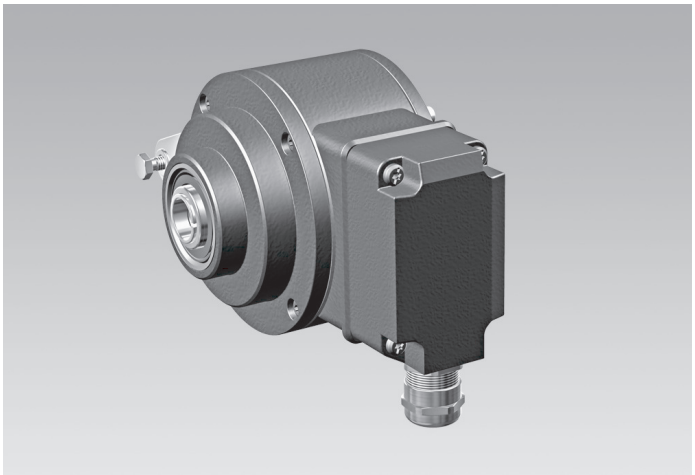
Codeurs incrémentaux

HOG 100

Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)
1024…10000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Haute résolution
- Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)
- Détection optique
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie avec régulateur 9...26 VDC
- Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180° ou couvercle de bornes axiale



HTL TTL® HUBNER BERLIN A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ±5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1024 … 10000
Mode de déphasage	90 ° ±8°
Période	44…56 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤250 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
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)

Caractéristiques mécaniques

Charge	≤450 N axiale ≤600 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	320 gcm²
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 20 g, 10...2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les 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 Couvercle de bornes
Poids	1,5 kg

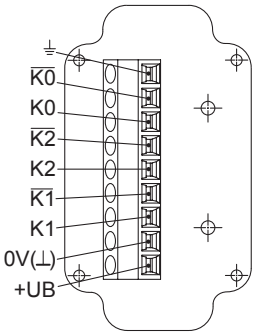
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-18

HOG 100

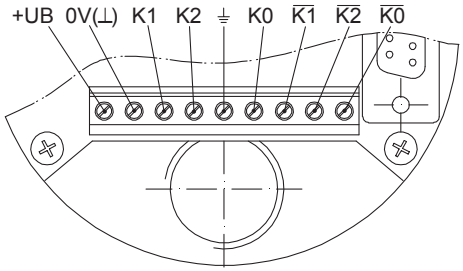
Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)
1024…10000 impulsions par tour

Affectation des bornes

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



Vue B *(voir dimension)*
Bornes de raccordement couvercle de bornes, axial

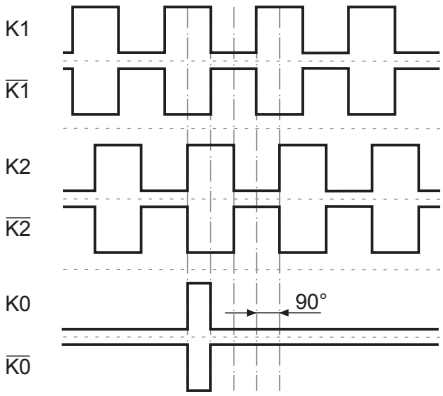


Description du raccordement

+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)*

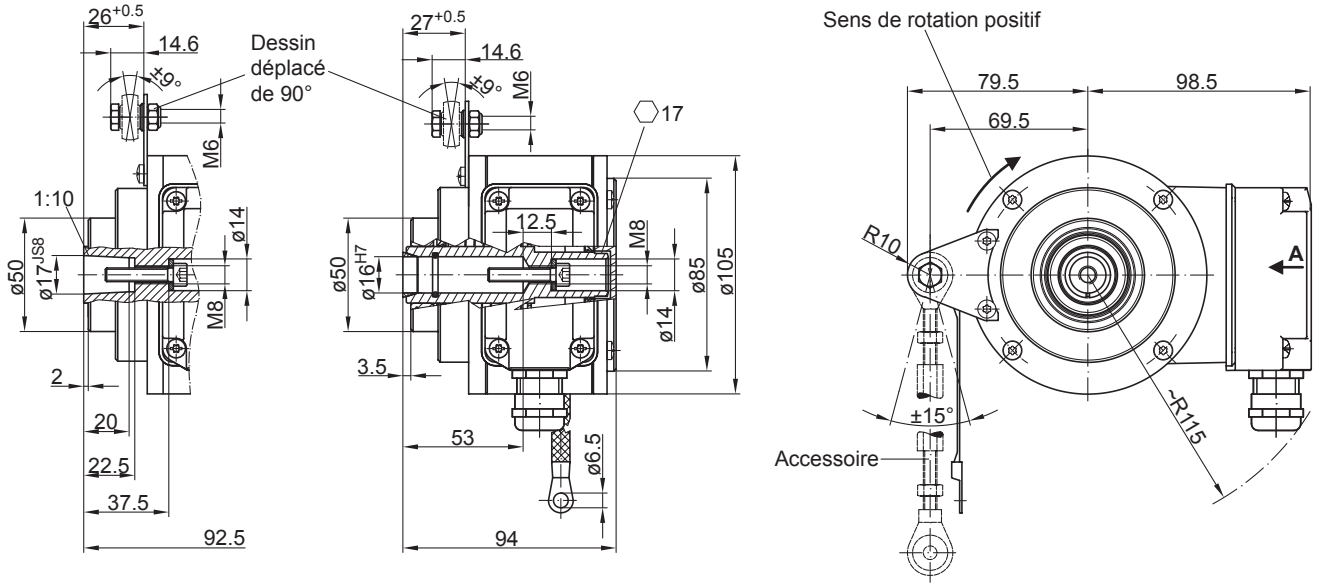


2020-02-18 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

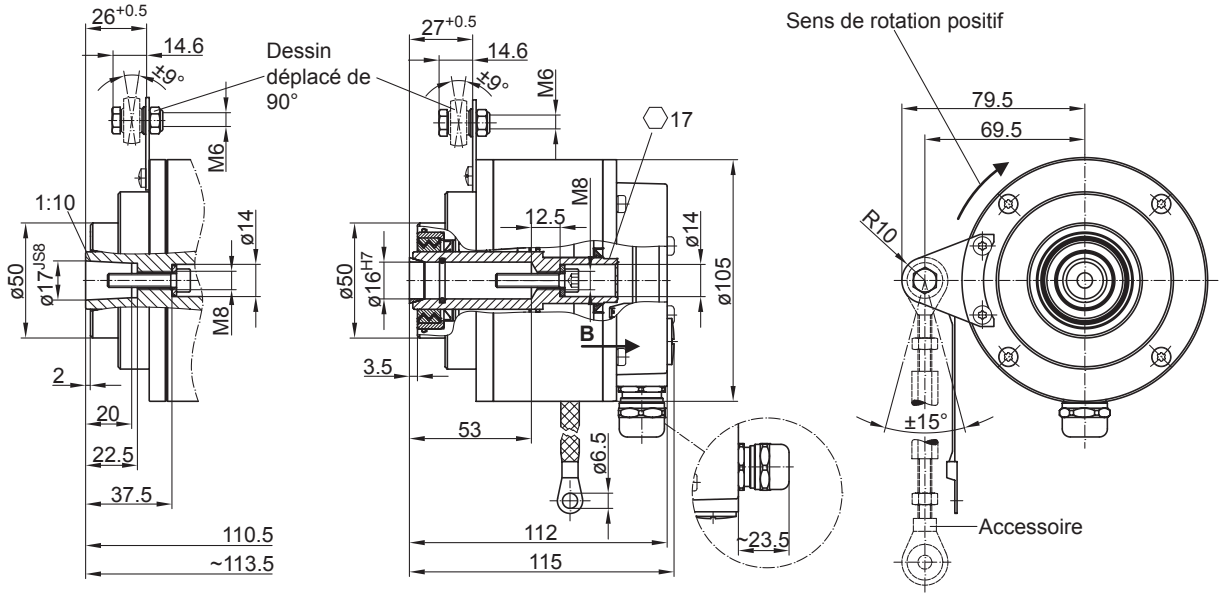
HOG 100

Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)
1024…10000 impulsions par tour

Dimensions



Version avec boîte à bornes radiale



Version avec couvercle de bornes axiale

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 100

Axe creux non traversant ø16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)
1024…10000 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG100	DN	####	###	##	######	######
Produit							
Codeur incrémental	HOG100						
Signaux de sortie							
K1, K2, K0		DN					
Nombre d'impulsions(1)							
1024			1024				
2000			2000				
2048			2048				
2160			2160				
2500			2500				
3072			3072				
4096			4096				
5000			5000				
10000			10000				
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	
Raccordement							
Boîte à bornes, radial							KLK
Couvercle de bornes, axial (non pour option M)							KLK-AX

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Accessoires de montage

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)
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