Baumer
Passion for Sensors

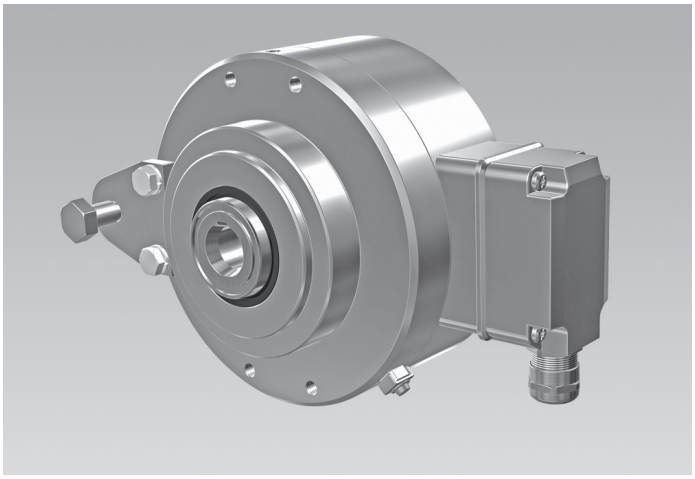
Codeurs incrémentaux

HOG 165

Axe creux non traversant ø20...38 mm
1024…8192 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Très haute résistance aux chocs et vibrations
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Protection IP 67, isolation de l'axe jusqu'à 2,8 kV
- Résistant aux chocs et aux éraflures
- Protection contre la corrosion ISO 12944-2 CX (C5-M)
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°



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 … 8192
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	40…60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
Isolation de l'axe	2,8 kV
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø165 mm

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø20...38 mm (non traversant)
Charge	≤500 N axiale ≤650 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	4,9 kgcm²
Matière	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °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 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	Boîte à bornes
Poids	6,1 kg

Option

- Grande tôle de retenue pour butoir

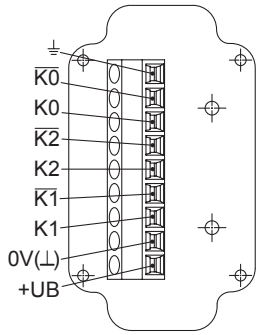
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24

HOG 165

Axe creux non traversant ø20...38 mm
1024…8192 impulsions par tour

Affectation des bornes

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

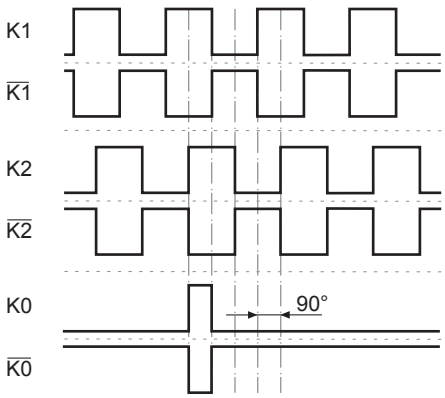


Description du raccordement

+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)*



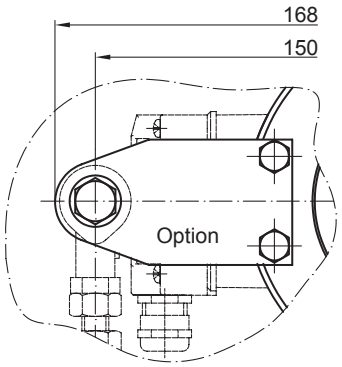
2020-02-24 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

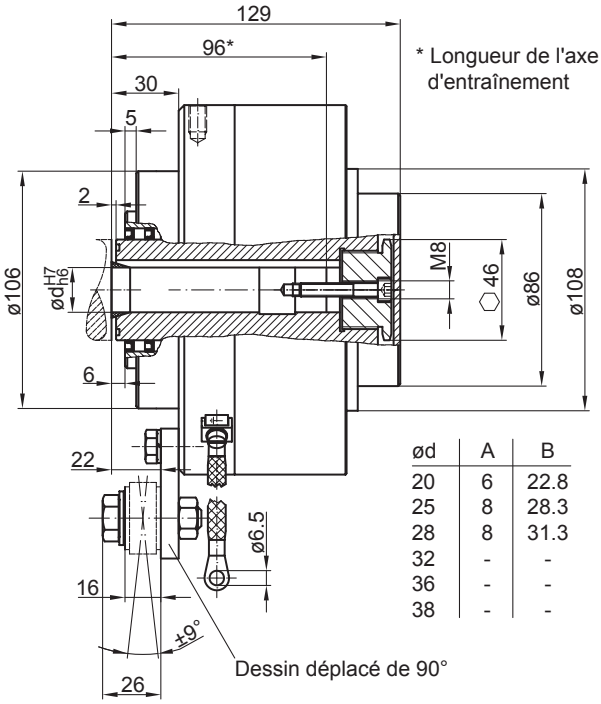
HOG 165

Axe creux non traversant ø20...38 mm

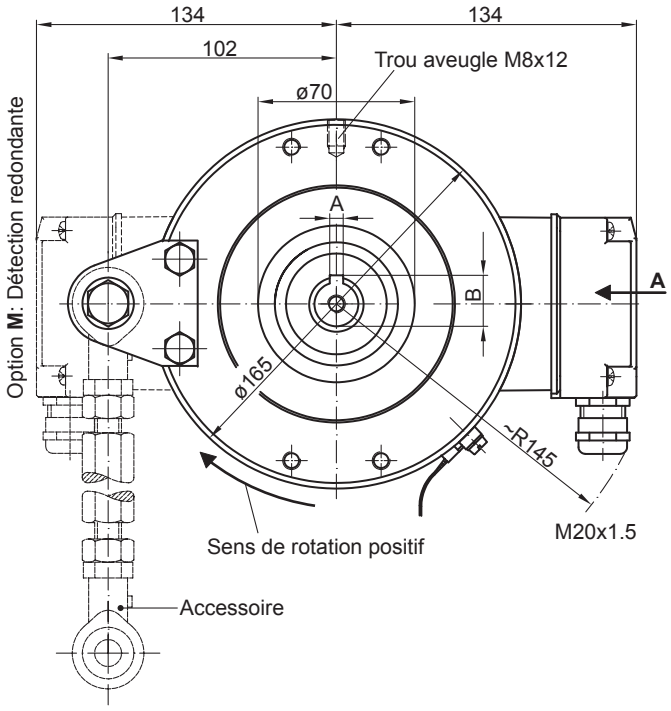
1024…8192 impulsions par tour

Dimensions





ød	A	B
20	6	22.8
25	8	28.3
28	8	31.3
32	-	-
36	-	-
38	-	-



Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24

Codeurs incrémentaux

HOG 165

Axe creux non traversant ø20...38 mm

1024…8192 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG165	#	DN	####	###	######	KLK
Produit							
Codeur incrémental	HOG165						
Détection redondante							
Sans détection rédondante							
Avec détection rédondante		M					
Signaux de sortie							
K1, K2, K0			DN				
Nombre d'impulsions							
1024				1024			
2048				2048			
2500				2500			
4096				4096			
5000				5000			
8192				8192			
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		
Diamètre de l'axe							
Axe creux non traversant ø20 mm						20H7	
Axe creux non traversant ø20 mm avec rainure de clavette						20H7 PF	
Axe creux traversant ø25 mm						25H7	
Axe creux non traversant ø25 mm avec rainure de clavette						25H7 PF	
Axe creux non traversant ø28 mm						28H7	
Axe creux non traversant ø28 mm avec rainure de clavette						28H7 PF	
Axe creux non traversant ø32 mm						32H7	
Axe creux non traversant ø36 mm						36H7	
Axe creux non traversant ø38 mm						38H7	
Raccordement							
Boîte à bornes, radial							KLK

Accessoires

Accessoires de montage

11054922	Butoir anti-rotation M12, longueur 145...170 mm
11054921	Butoir anti-rotation M12, longueur 180...205 mm
11072741	Butoir anti-rotation M12, longueur 480...540 mm (≥200 mm)
11054924	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 145...170 mm
11072723	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 480...540 mm (≥200 mm)
11069336	Kit de montage pour bras de réaction taille M12 et bande de mise à la terre

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.
2020-02-24