Baumer
Passion for Sensors

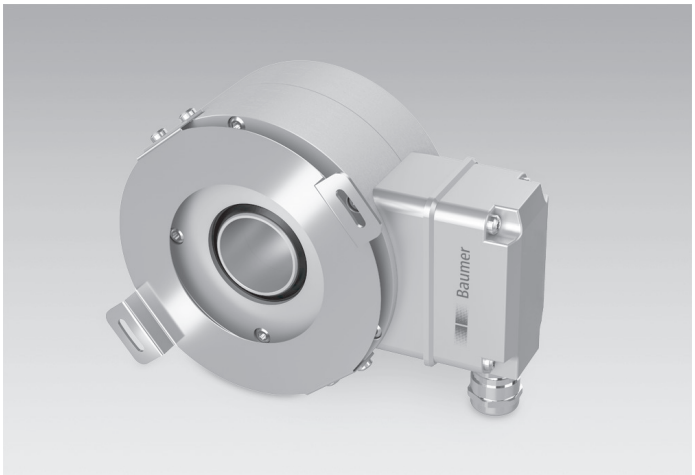
Codeurs incrémentaux

HOG 131

Axe creux traversant ø16...36 mm
1024...3072 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Axe creux traversant ø16...36 mm
- Détection optique
- Etanchéités d'axes spécifiques pour les applications offshore
- Protection spéciale du boîtier
- Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée
- Protection contre la foudre entre l'axe et la boîtier
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9…30 VDC
- 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 … 3072
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
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø130 mm
Type d'axe	ø16...36 mm (traversant)

Caractéristiques mécaniques

Charge	≤300 N axiale ≤500 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	4,9 kgcm² (ø32)
Matière	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 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 IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	4 kg

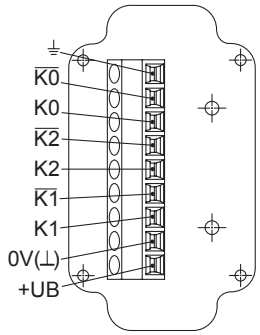
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24

HOG 131

Axe creux traversant ø16...36 mm
1024...3072 impulsions par tour

Affectation des bornes

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

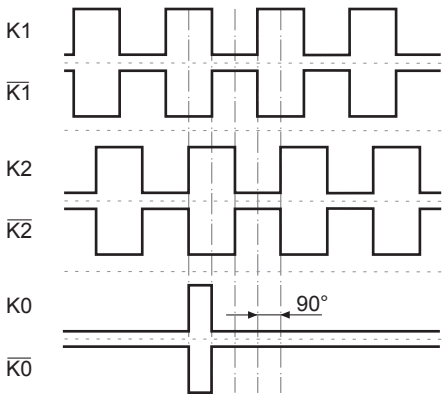


Description du raccordement

+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.

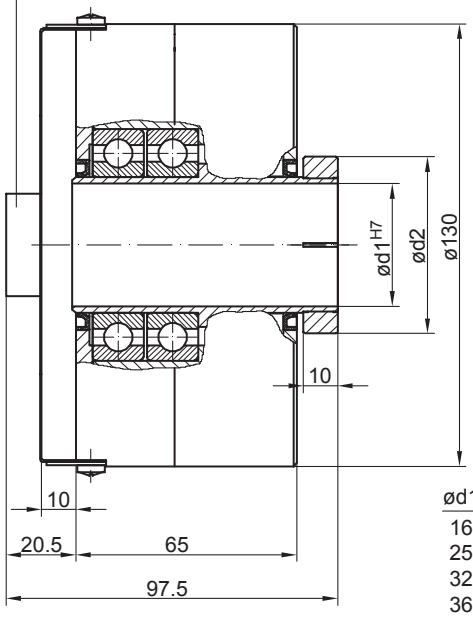
HOG 131

Axe creux traversant ø16...36 mm

1024...3072 impulsions par tour

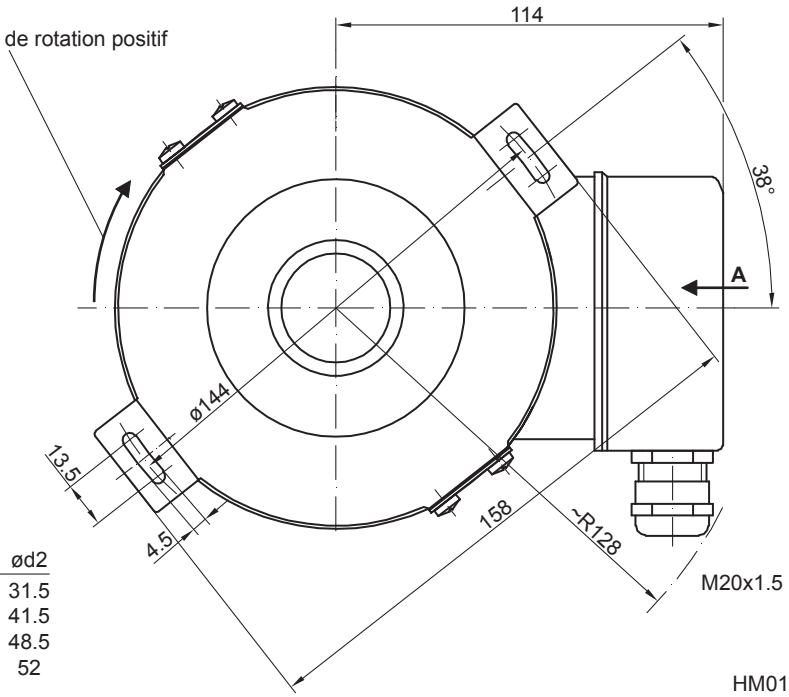
Dimensions

Dessin déplacé de 38°



ød1	ød2
16	31.5
25	41.5
32	48.5
36	52

Sens de rotation positif



HM01M25777

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

HOG 131

Axe creux traversant ø16...36 mm
1024...3072 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG131	DN	####	###	######
Produit					
Codeur incrémental	HOG131				
Signaux de sortie					
K1, K2, K0		DN			
Nombre d'impulsions(1)					
1024			1024		
2048			2048		
3072			3072		
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 ø16 mm					16H7
Axe creux traversant ø25 mm					25H7
Axe creux non traversant ø32 mm					32H7
Axe creux non traversant ø36 mm					36H7

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Connecteurs et câbles

	Câble de détecteur pour codeur HEK 8

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