

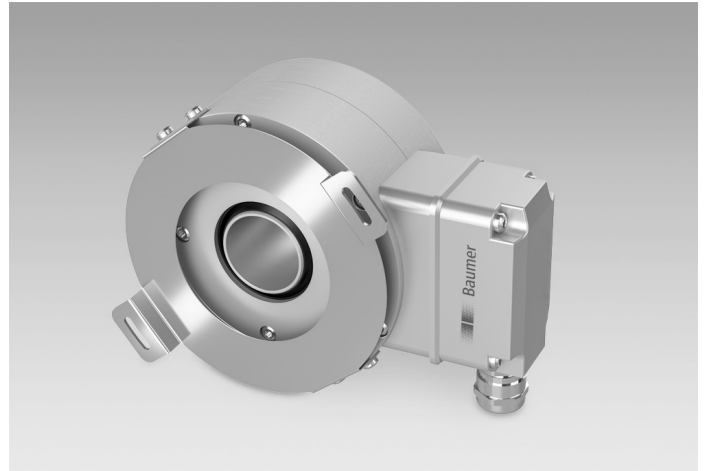
## HOG 131

Axe creux traversant  $\varnothing 16...36$  mm

1024...3072 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Axe creux traversant  $\varnothing 16...36$  mm
- Détection optique
- Étanchéités 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 boîte
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...30 VDC
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°



**HUBNER**  
**BERLIN**  
A Baumer Brand

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC $\pm 5\%$ 9...26 VDC
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Impulsions par tour	1024 ... 3072
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 120$ 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)	$\varnothing 130$ mm
Type d'axe	$\varnothing 16...36$ mm (traversant)

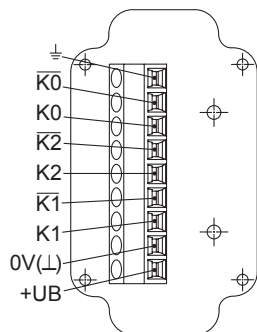
#### Caractéristiques mécaniques

Charge	$\leq 300$ N axiale $\leq 500$ N radiale
Protection EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	$\leq 6000$ t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	4,9 kgcm <sup>2</sup> ( $\varnothing 32$ )
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 ec IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	4 kg

## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



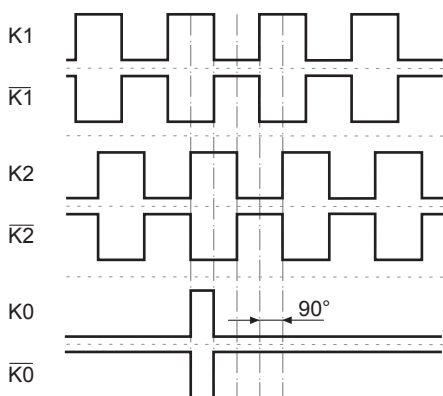
## Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (L)	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)

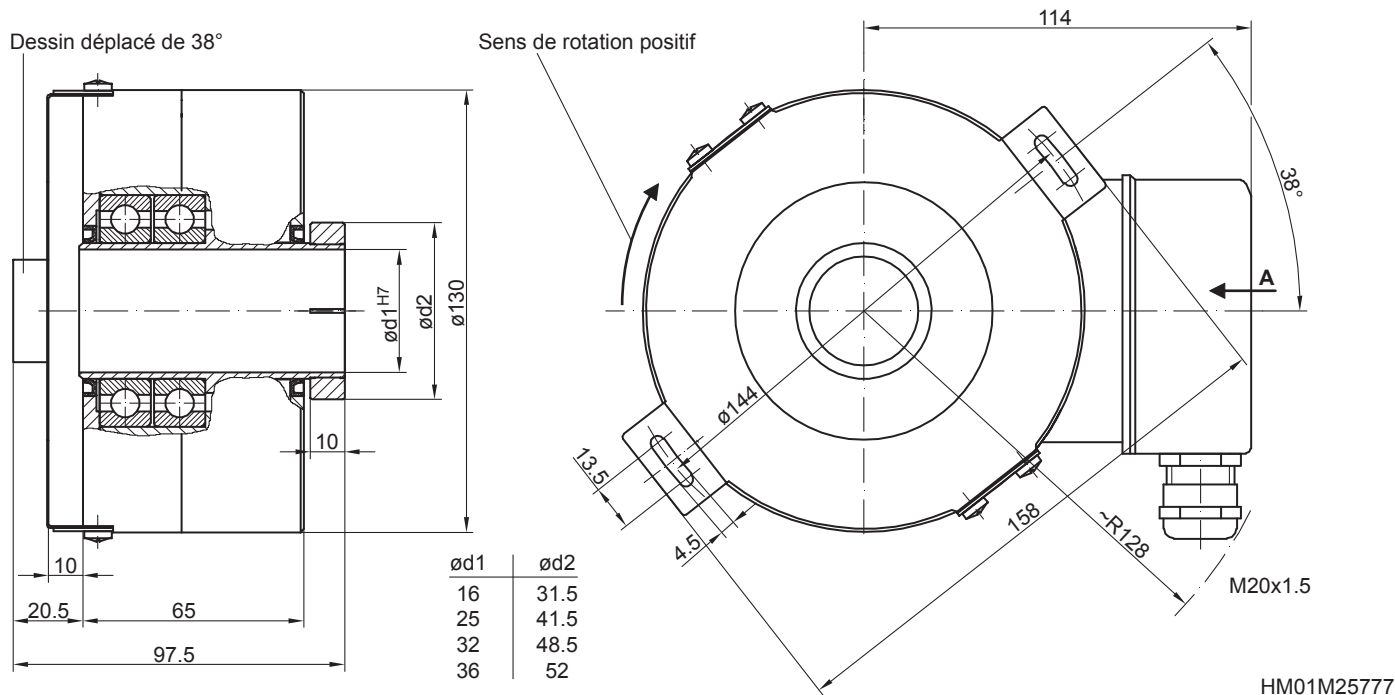


# HOG 131

Axe creux traversant  $\varnothing 16...36$  mm

1024...3072 impulsions par tour

## Dimensions



# 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<sup>(1)</sup>**

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**
**Accessoires de diagnostic**

11075858 Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100

11075880 Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 B