

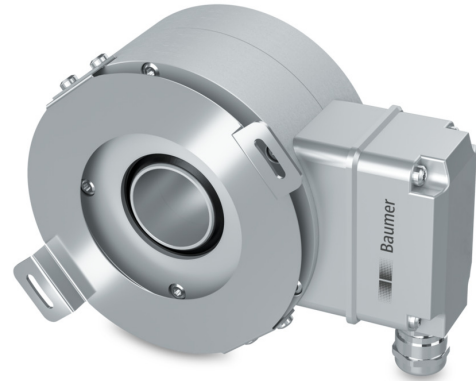
HOG 131

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 ± 5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤ 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°
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)	$\varnothing 130$ mm
Type d'axe	$\varnothing 16...36$ mm (traversant)

Caractéristiques mécaniques

Charge	≤ 300 N axiale ≤ 500 N radiale
Protection EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	4,9 kgcm ² ($\varnothing 32$)
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

HOG 131

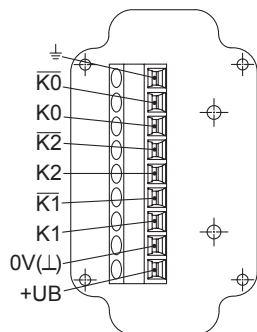
Axe creux traversant $\varnothing 16 \dots 36$ mm

1024...3072 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



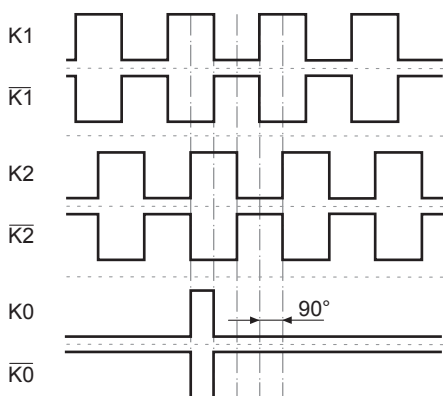
Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (L)	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)

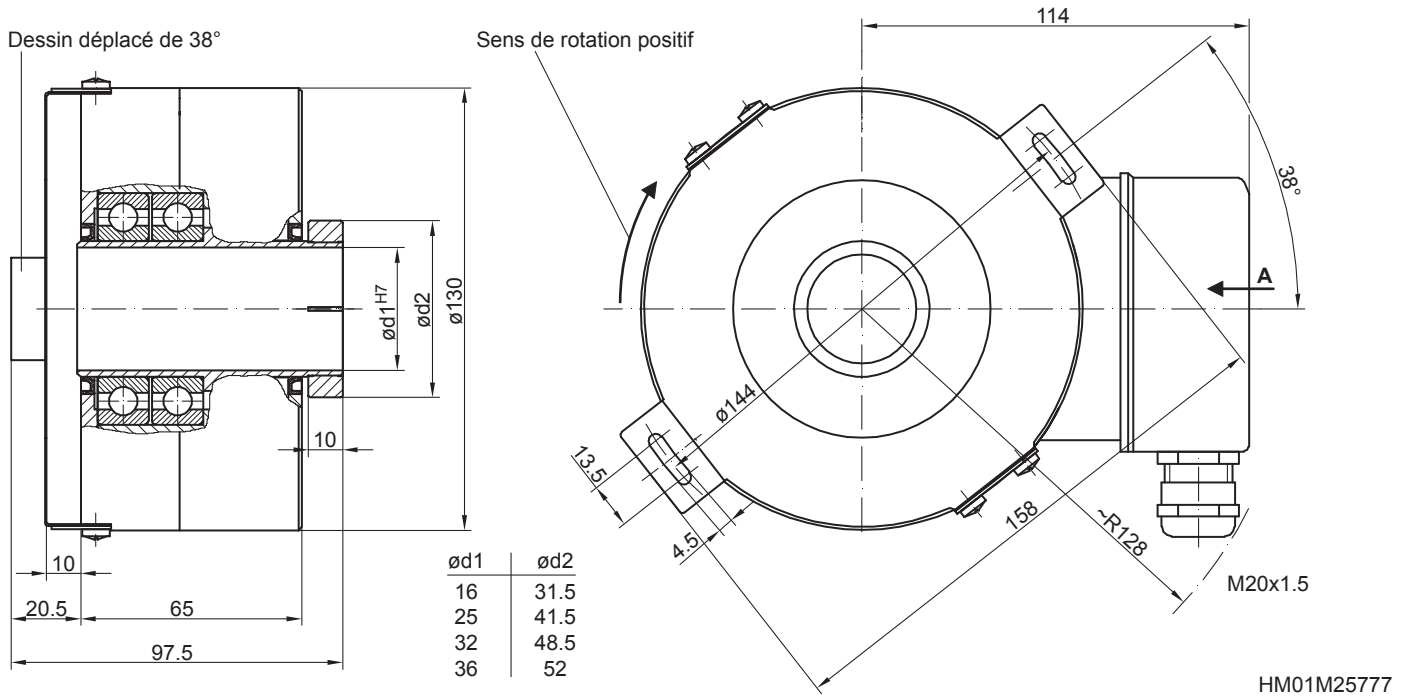


HOG 131

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

1024...3072 impulsions par tour

Dimensions



HOG 131

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

16H7

 Axe creux traversant $\varnothing 25$ mm

25H7

 Axe creux non traversant $\varnothing 32$ mm

32H7

 Axe creux non traversant $\varnothing 36$ mm

36H7

(1) Autres impulsions sur demande.