Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

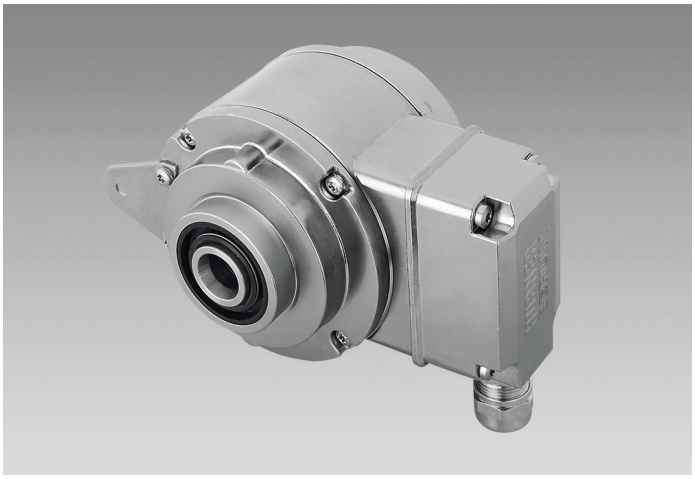
HOG 11 - DNV GL

Axe creux non traversant ø16 mm

300…2500 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Certificat DNV GL
- Exécution Offshore, protection marine
- Haute protection IP 67
- Pilote de sortie TTL pour câbles de longueur jusqu'à 550 m
- Très haute résistance aux chocs et vibrations
- Paliers hybrides pour une durée de vie prolongée
- Brosse de mise à la terre pour les courants d'axe capacitive
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180° ou couvercle de bornes axiale



HTL TTL®

TYPE APPROVED PRODUCT DNV·GL DNVGL.COM/AF

HUBNER BERLIN A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	300 … 2500
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	30…70 %
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-P (driver de puissance) TTL/RS422
Longueurs de transmission	≤350 m à 100 kHz (HTL-P) ≤550 m à 100 kHz (TTL)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE UL/E217823 DNV GL
Classes de localisation DNV GL	Température: D Humidité: B Vibration: B EMV: B Protection boîtier: C

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø105 mm
Type d'axe	ø16 mm (non traversant)
Charge	≤250 N axiale ≤400 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	340 gcm²
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium 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
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	1,6 kg

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

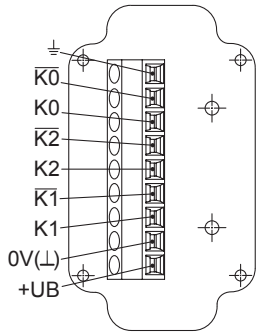
2020-03-10

HOG 11 - DNV GL

Axe creux non traversant ø16 mm
300…2500 impulsions par tour

Affectation des bornes

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

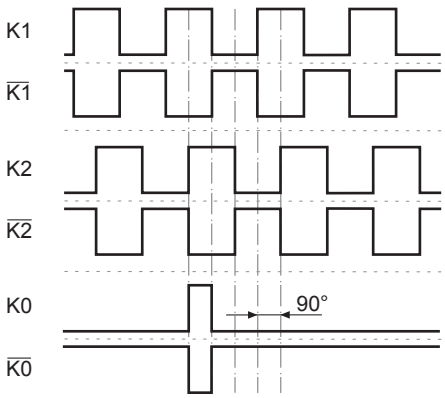


Description du raccordement

+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)*



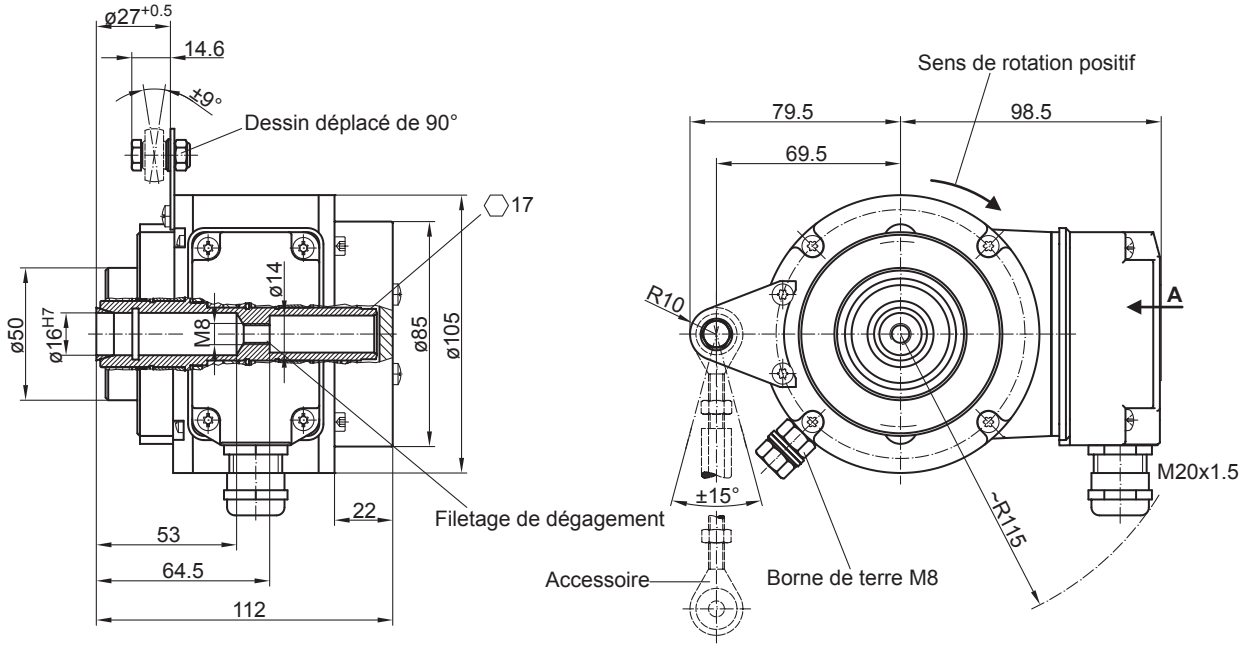
2020-03-10 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HOG 11 - DNV GL

Axe creux non traversant ø16 mm

300…2500 impulsions par tour

Dimensions



2020-03-10 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Codeurs incrémentaux

HOG 11 - DNV GL

Axe creux non traversant ø16 mm

300…2500 impulsions par tour

Référence de commande	HOG11	DN	####	###	16H7	SR	KLK	ERD	(DNV)
Produit									
Codeur incrémental	HOG11								
Signaux de sortie									
K1, K2, K0		DN							
Nombre d'impulsions(1)									
300			300						
500			500						
512			512						
1000			1000						
1024			1024						
1200			1200						
2048			2048						
2500			2500						
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				
Système d'étanchéité									
Protection contre l'humidité						SR			
Raccordement									
Boîte à bornes, radial							KLK		
Mise à la terre									
Avec brosses de mise à la terre								ERD	
Certification									
DNV-GL approval									(DNV)

(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.
2020-03-10