

HOG 11 - DNV

Axe creux non traversant $\varnothing 16$ mm

300...2500 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Certificat DNV
- Exécution Offshore, protection marine
- Haute protection IP 67
- Pilote de sortie TTL pour câbles de longueur jusqu'à 550 m
- 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



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 Certification UL/E217823 Certification DNV
Classes de localisation DNV	Température: D Humidité: B Vibration: B EMV: B Protection boîtier: C

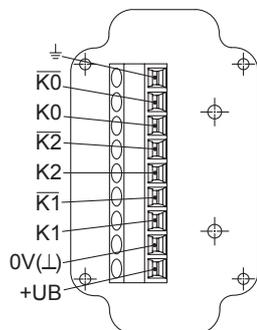
Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 105$ mm
Type d'axe	$\varnothing 16$ mm (non traversant)
Charge	≤ 250 N axiale ≤ 400 N radiale
Protection EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	340 gcm ²
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

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



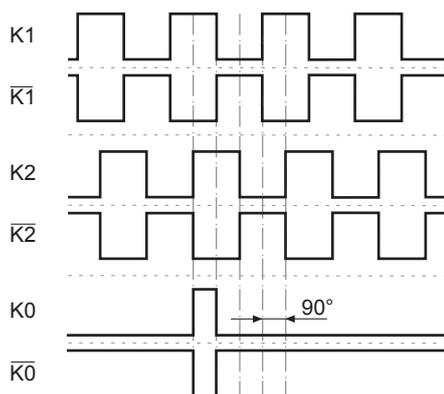
Description du raccordement

+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 11 - DNV

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 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