

Codeurs incrémentaux

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

Résolution 2048...3072 impulsions

HOG 131



HOG 131

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC 9...30 VDC
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	2048...3072
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	TTL (RS422) HTL (power line driver)
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

Points forts

- Codeur axe creux traversant $\varnothing 16$ à 36 mm
- Détection optique
- Etanchéités d'axes spécifiques pour les applications offshore
- Protection spéciale du boîtier
- Paliers hybrides et roulements à billes céramiques
- Protection contre la foudre entre l'axe et la bride
- Logic level HTL with power line driver
- Grande boîte à bornes orientable de 180°

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 130$ mm
Axe	$\varnothing 16$... 36 mm traversant
Classe de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (Mécanique)
Moment d'inertie	15 Ncm
Moment d'inertie	$4,9$ kgcm ² ($\varnothing 32$)
Charge	≤ 300 N axial ≤ 500 N radial
Matière	Boîtier : aluminium anodisé Axe : inox
Température d'utilisation	-40 ... $+100$ °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA T4 X (gas) II3D Ex tD IP56 A22 T135°C X (poussière)
Poids	4 kg
Raccordement	Boîte à bornes

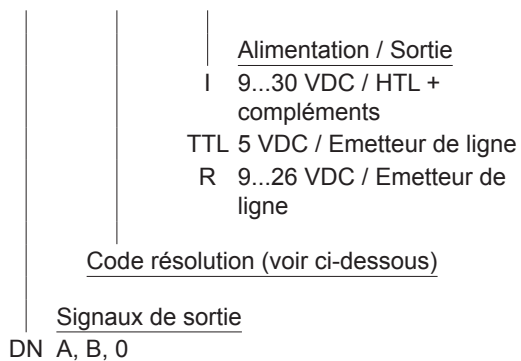
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 16$ à $\varnothing 36$ mm
Résolution 2048...3072 impulsions

HOG 131

Références de commande

HOG 131 **DN** | | | |



Accessoires

Accessoires sur demande.

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

2048 | 3072

Autres résolutions sur demande.

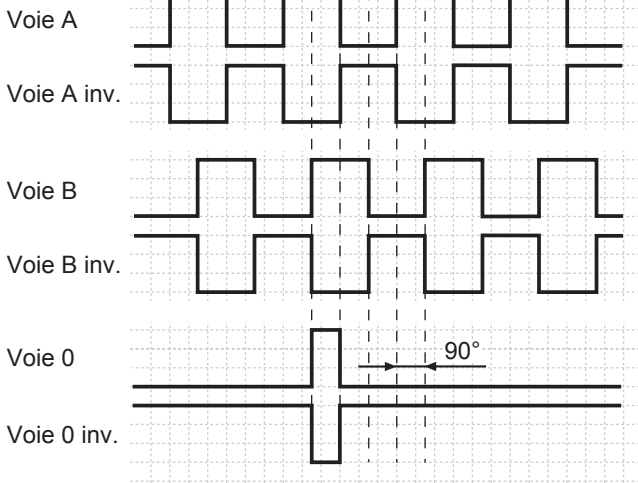
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 16$ à $\varnothing 36$ mm
Résolution 2048...3072 impulsions

HOG 131

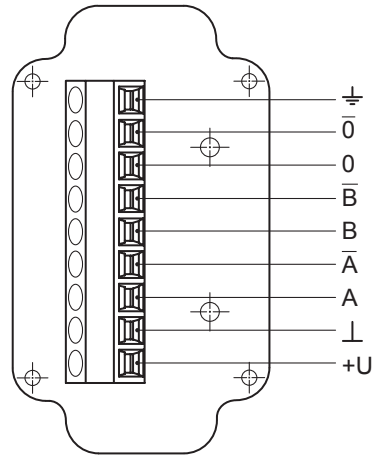
Signaux de sortie

Sens de rotation positif.



Raccordement

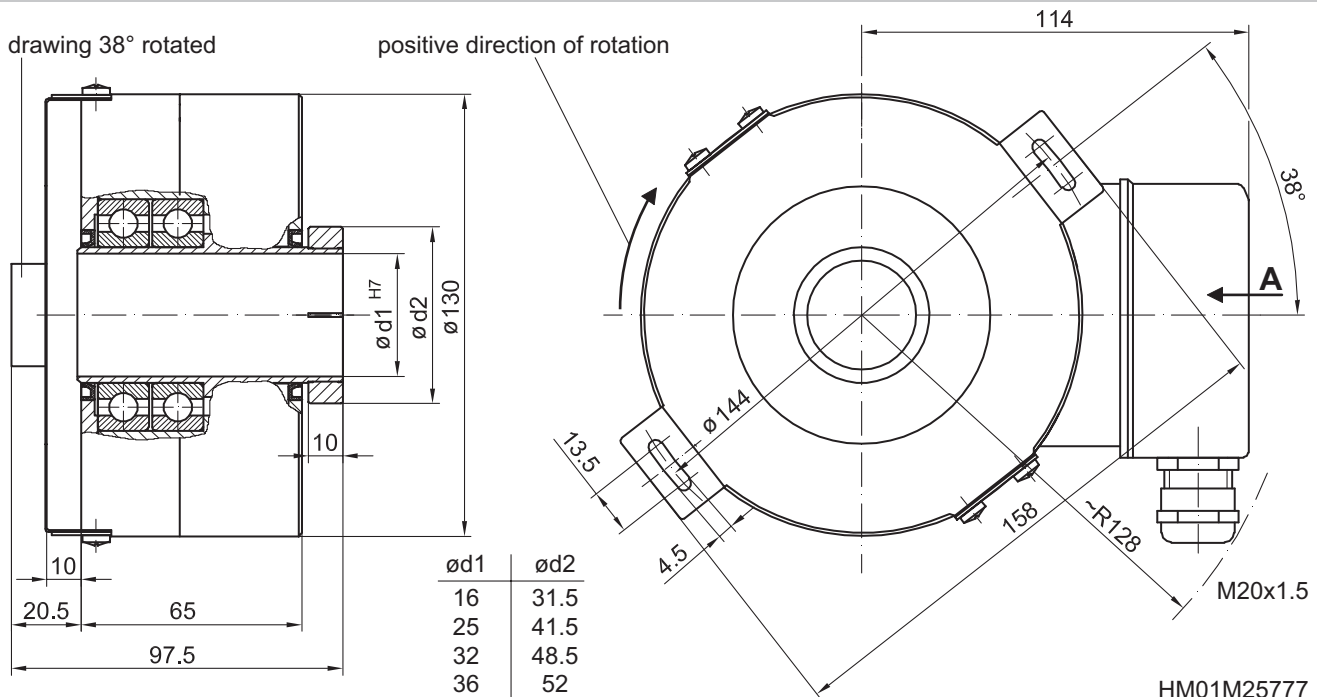
Vue A - Boîte à bornes



Dimension

drawing 38° rotated

positive direction of rotation



Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 16$ à $\varnothing 36$ mm
Résolution 2048...3072 impulsions

HOG 131

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com