

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 120$ à $\varnothing 150$ mm

Résolution 1024...2048 impulsions

HOG 28



HOG 28 - Exécution avec boîte à bornes

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Consommation à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	1024...2048
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
Étage de sortie	TTL/RS422 HTL (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

Points forts

- Axe creux traversant $\varnothing 120$ à 150 mm
- Détection optique
- Boîtier léger mais robuste
- Étage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Niveau logique HTL avec Power Linedriver
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°

Option

- Balais de mise à la terre (pas de protection contre les explosions)
- Module électronique enfichable
- Détection redondante (Version M)

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 287$ mm
Type d'axe	$\varnothing 120$... 150 mm (traversant)
Charge	≤ 250 N axial ≤ 320 N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 3600 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	50 Ncm
Moment d'inertie rotor	240 kgcm ² ($\varnothing 150$)
Matières	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-30 ... $+85$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes Embase mâle M23, 12 points
Poids	20 kg ($\varnothing 150$)

Codeurs incrémentaux

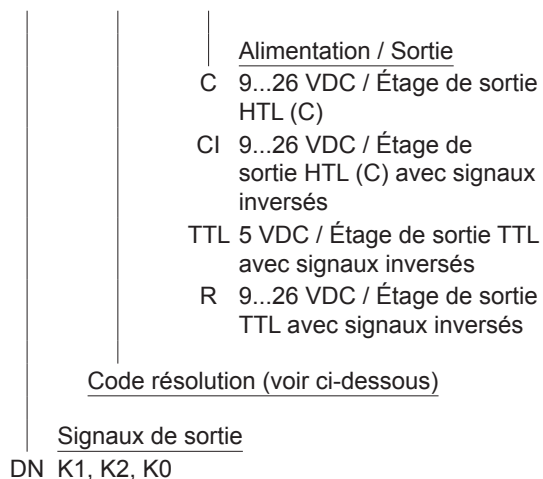
Axe creux traversant $\varnothing 120$ à $\varnothing 150$ mm
Résolution 1024...2048 impulsions

HOG 28

Références de commande

Codeur incrémental

HOG 28 DN



Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Accessoires de montage

DMS 12 Butoir anti-rotation dimension M12

Accessoire pour diagnostic

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1024 | 1800 | 2048

Autres résolutions sur demande.

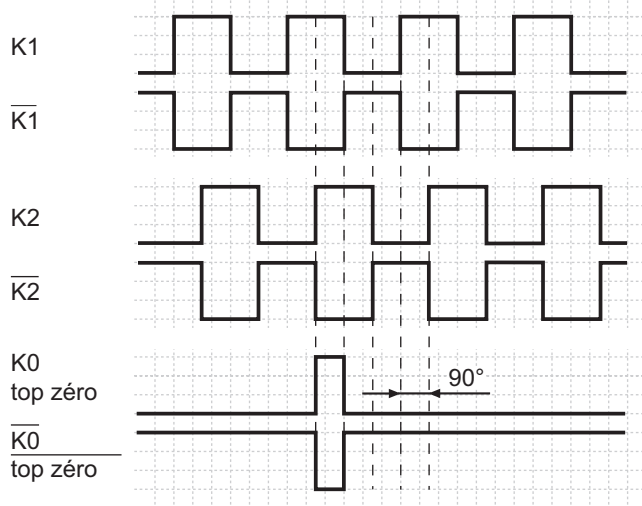
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 120$ à $\varnothing 150$ mm
Résolution 1024...2048 impulsions

HOG 28

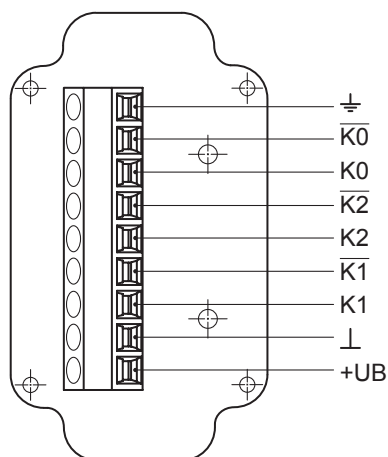
Signaux de sortie

Sens de rotation positif



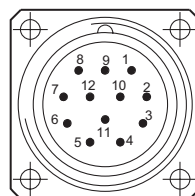
Affectation des bornes

Vue A - Bornes à la boîte raccordement



Vue B - Embase mâle, affectation en sens antihoraire

Contact	Désignation
1	$\overline{K2}$ (B- K2 inv.)
2	do not use
3	K0 (R+ top zéro)
4	$\overline{K0}$ (R- top zéro inv.)
5	K1 (A+)
6	$\overline{K1}$ (A- K1 inv.)
7	do not use
8	K2 (B+)
9	do not use
10	0 V
11	do not use
12	+UB



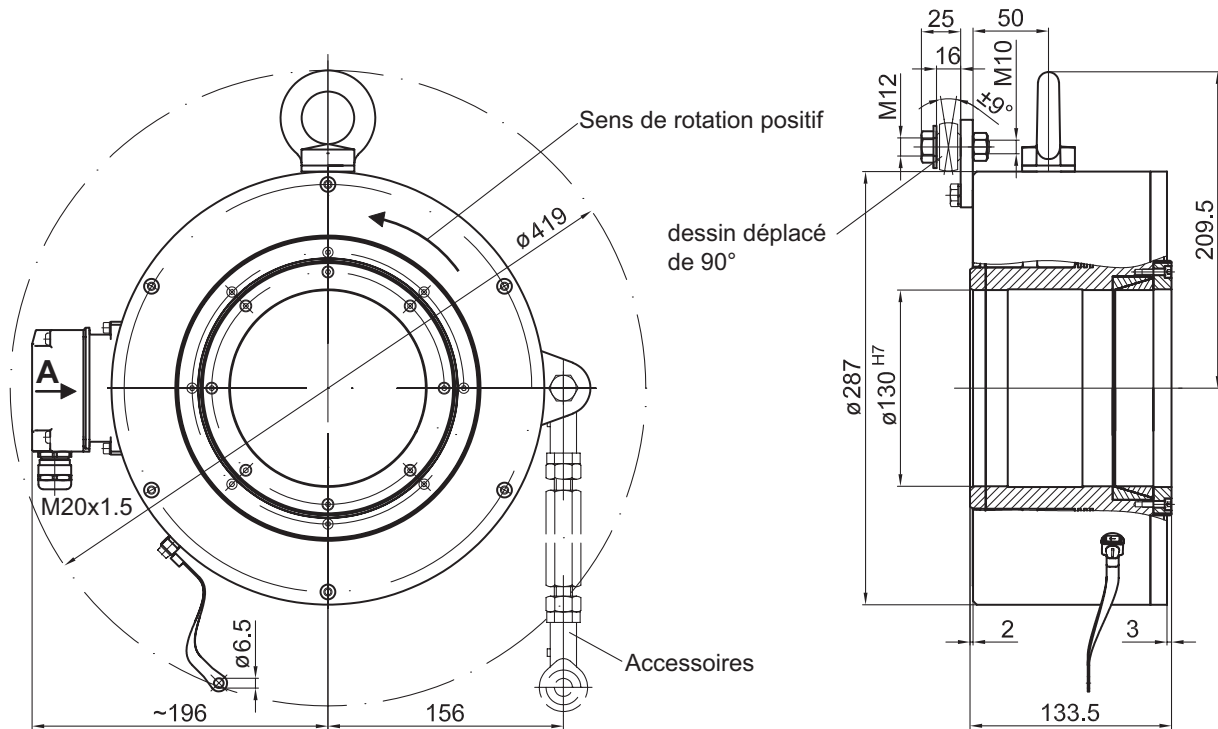
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 120$ à $\varnothing 150$ mm
Résolution 1024...2048 impulsions

HOG 28

Dimensions

HOG 28 - Version avec boîte à bornes



HOG 28 - Version avec prise femelle à bride et connecteur rond

