

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm

Résolution 64...2048 impulsions

HOG 71



HOG 71

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Consommation à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	64...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	A, B, C + compléments
Étage de sortie	Émetteur de ligne/RS422 Totem pôle, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

Points forts

- Axe creux non traversant $\varnothing 12$ à 14 mm
- Détection optique
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Bornes de raccordement
- Étage de sortie TTL ou HTL
- Étage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- Indice de protection IP 66

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 60$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12...14$ mm (non traversant)
Charge	≤ 30 N axial ≤ 40 N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	55 gcm ²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	$-20...+85$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc X (gas) II3D Ex tc IIIC T85°C Dc X (poussière)
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	240 g

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm

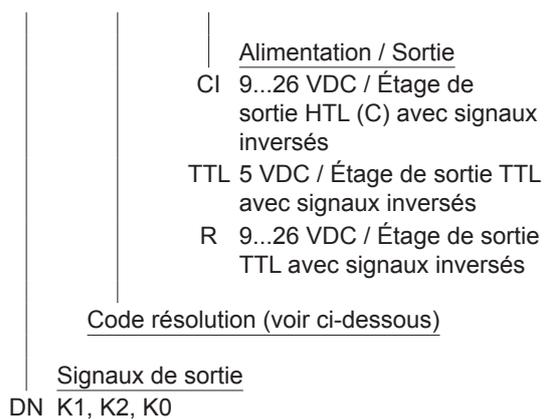
Résolution 64...2048 impulsions

HOG 71

Références de commande

Codeur incrémental

HOG 71 **DN**



Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Accessoire pour diagnostic

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

64	192	360	512	1024
100	200	400	720	2048
180	256	500	1000	

Autres résolutions sur demande.

Codeurs incrémentaux

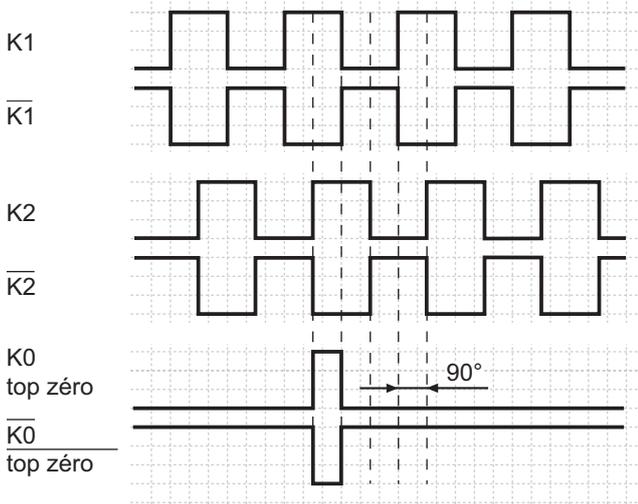
Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm

Résolution 64...2048 impulsions

HOG 71

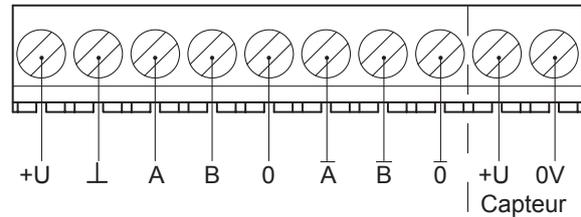
Signaux de sortie

Sens de rotation positif

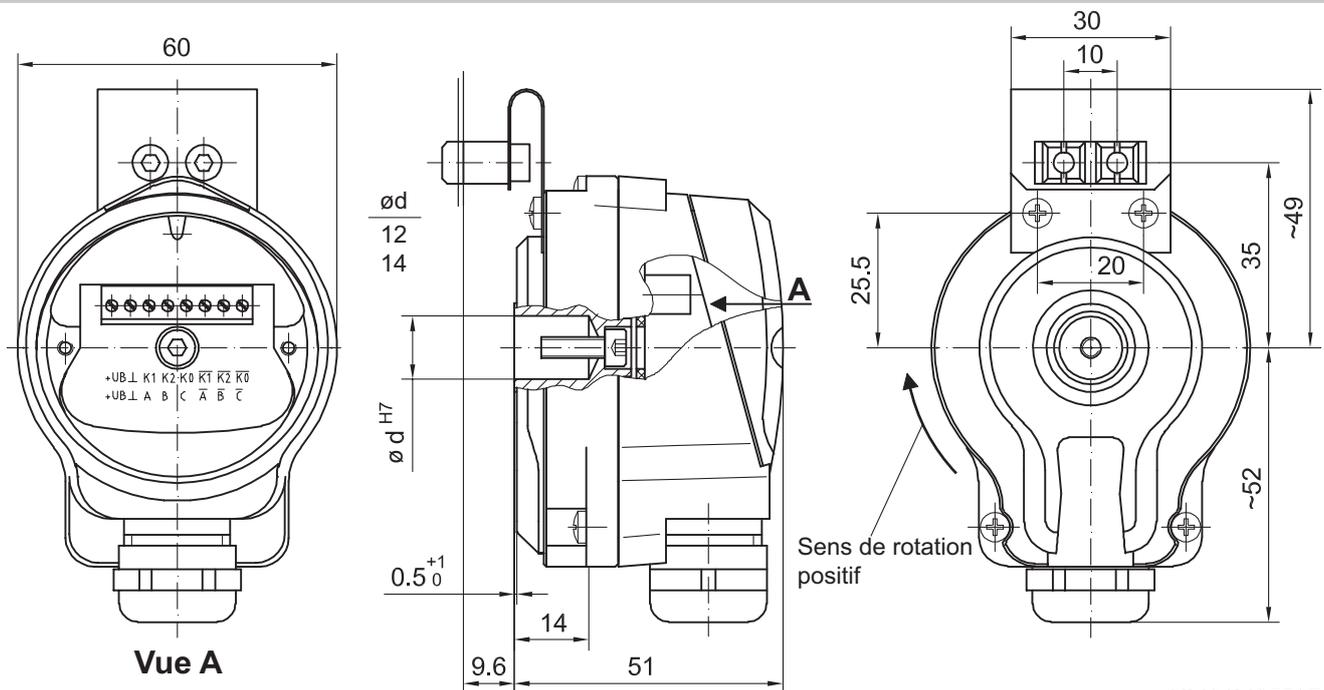


Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement codeur



Dimensions



HM01M25597

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm
Résolution 64...2048 impulsions

HOG 71
