

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

HOG 9



HOG 9

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC 9...30 VDC
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	1...2500
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 non traversant $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)
- Détection optique
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Connecteur métallique
- Etage de sortie TTL, alimentation 5 VDC ou 9...26 VDC
- Logic level HTL with power line driver
- Protection contre les courants induits dans l'arbre

Option

- Sortie directe par câble
- Double codeur avec 2 détection indépendantes

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 97$ mm
Axe	$\varnothing 12...16$ mm non traversant $\varnothing 17$ mm axe conique 1:10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min (Mécanique)
Moment d'inertie	6 Ncm
Moment d'inertie	160 gcm ²
Charge	≤ 200 N axial ≤ 300 N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	$-30...+100$ °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA T4 X (gas) II3D Ex tD IP56 A22 T135°C X (poussière)
Poids	700 g
Raccordement	Connecteur

Codeurs incrémentaux

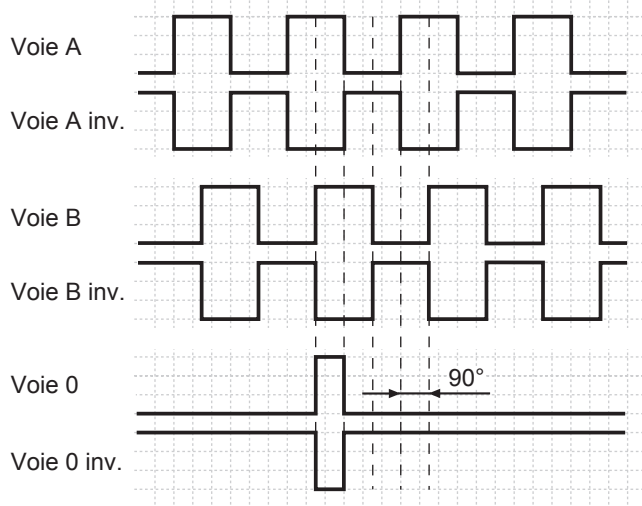
Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

HOG 9

Signaux de sortie

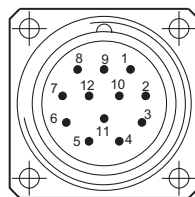
Sens de rotation positif.



Raccordement

Vue A - Embase mâle, affectation en sens horaire

Borne	Désignation
1	Voie B inv.
2	n.c.
3	Voie 0
4	Voie 0 inv.
5	Voie A
6	Voie A inv.
7	n.c.
8	Voie B
9	n.c.
10	0 V alimentation
11	n.c.
12	+U alimentation

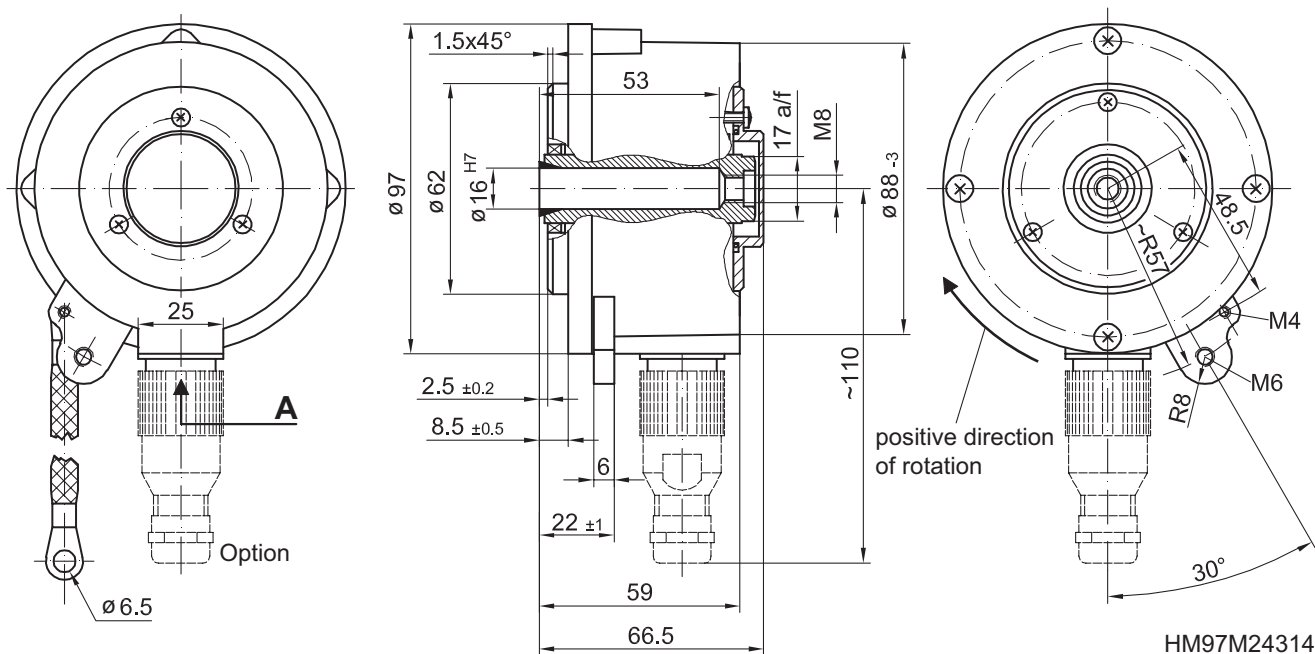


Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)
Résolution 1...2500 impulsions

HOG 9

Dimension



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