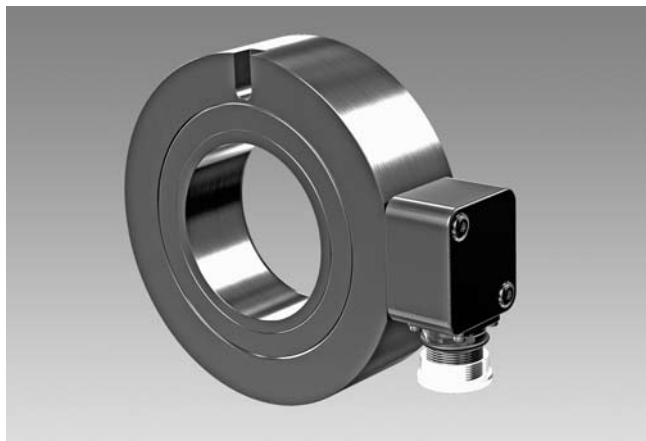


Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm

Résolution 250...2500 impulsions

AG 14



AG 14

Points forts

- Codeur robuste avec axe creux traversant $\varnothing 70$ mm
- Détection optique
- Logic level HTL with power line driver
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- For elevator drives ideal
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- Short overall length

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	250...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
Conformités	Certification UL/E256710, Conforme ROHS

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 139$ mm
Axe	$\varnothing 70$ mm traversant
Classe de protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 3500 t/min (Mécanique)
Moment d'inertie	10 Ncm
Moment d'inertie	7,1 kgcm ²
Charge	≤ 75 N axial ≤ 150 N radial
Matière	Aluminium, non laqué
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	1,2 kg
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points

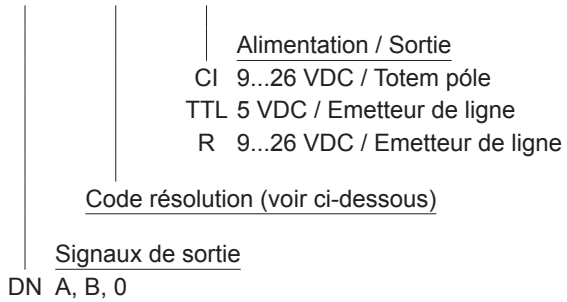
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm
Résolution 250...2500 impulsions

AG 14

Références de commande

AG 14 **DN** | | | |



Accessoires

HENQ 1100
Appareil de contrôle pour codeurs

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

250 | 500 | 1024 | 2048 | 2500

Autres résolutions sur demande.

Codeurs incrémentaux

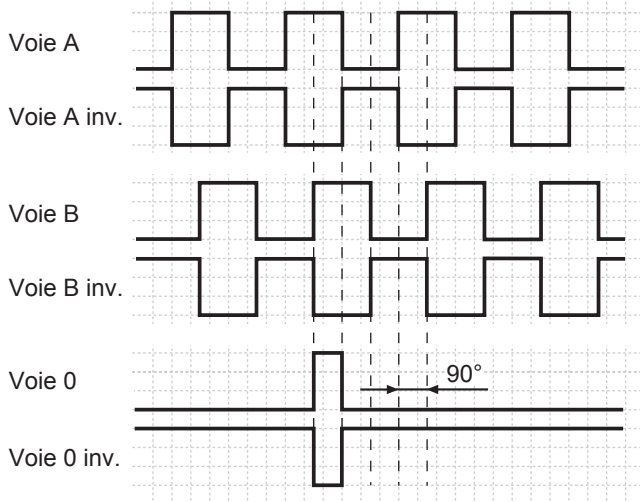
Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm

Résolution 250...2500 impulsions

AG 14

Signaux de sortie

Sens de rotation positif.

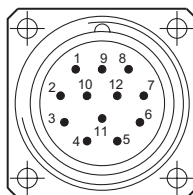


Raccordement

View A

Flange socket M23, male contacts, counter clockwise

Male	Assignment
Pin 1	$\overline{K2}$ (K2 inv.)
Pin 2	n.c.
Pin 3	K0 (zero pulse)
Pin 4	$\overline{K0}$ (zero pulse inv.)
Pin 5	K1
Pin 6	$\overline{K1}$ (K1 inv.)
Pin 7	n.c.
Pin 8	K2
Pin 9	n.c.
Pin 10	GND
Pin 11	n.c.
Pin 12	+UB



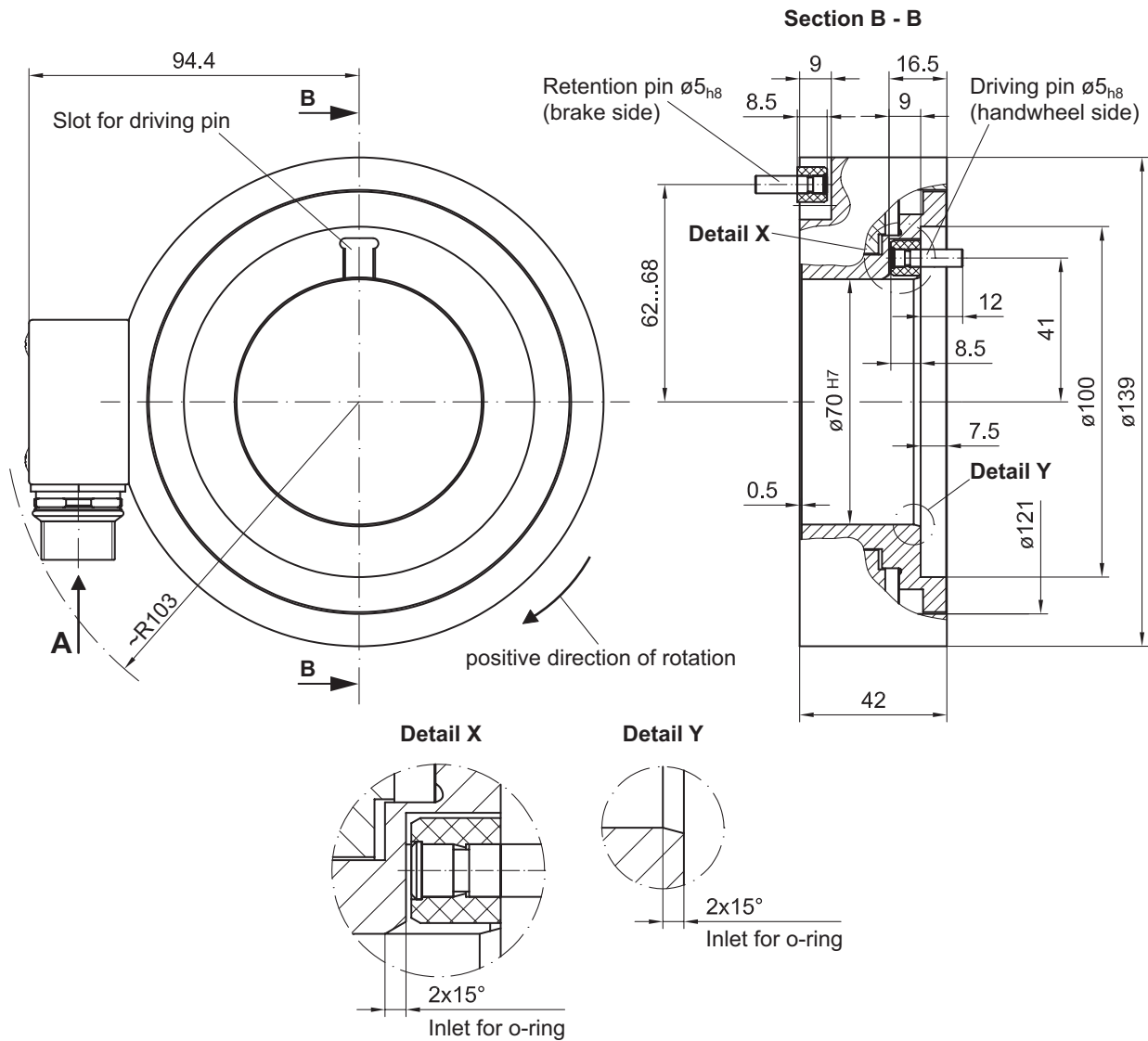
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm

Résolution 250...2500 impulsions

AG 14

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