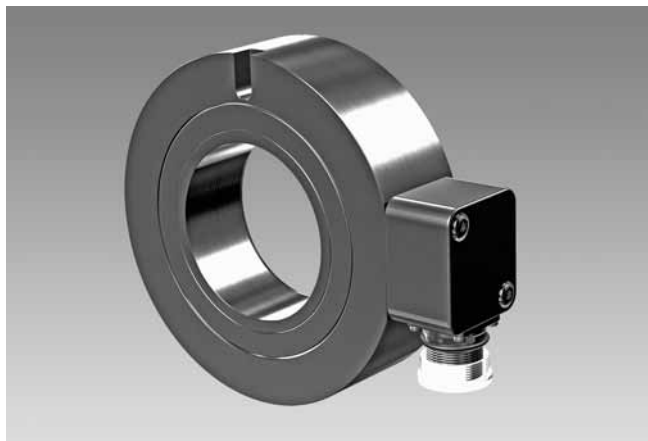


Codeurs incrémentaux

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
- Niveau logique HTL avec Power Linedriver
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Idéal pour entraînement d'ascenseur
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- Short overall length

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Consommation 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 (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformités	Certification UL/E256710, Conforme ROHS

Caractéristiques mécaniques

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

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm

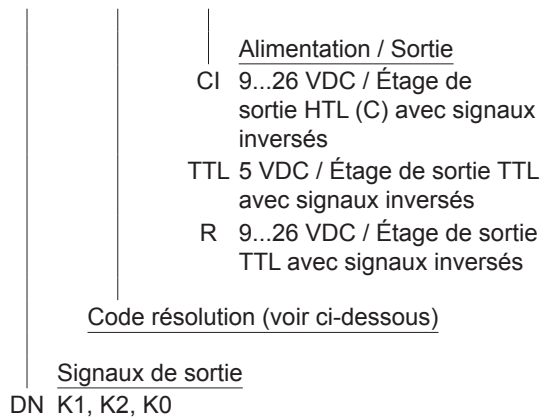
Résolution 250...2500 impulsions

AG 14

Références de commande

Codeur incrémental

AG 14 **DN** | | | | |



Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur
11068549 Mating connector M23 clockwise

Accessoire pour diagnostique

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

250 | 500 | 1024 | 2048 | 2500

Autres résolutions sur demande.

Codeurs incrémentaux

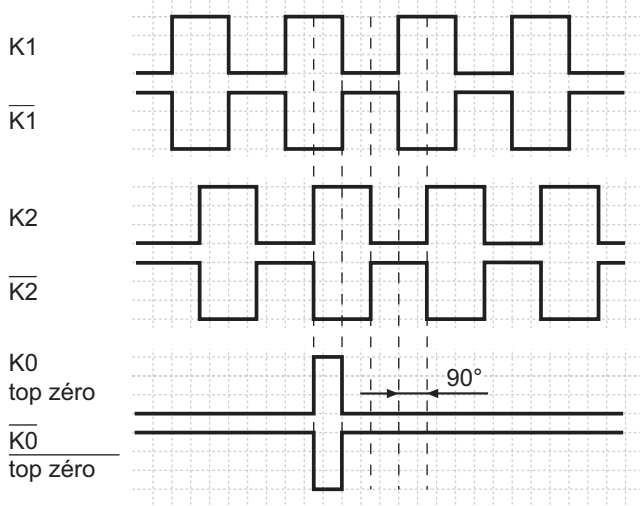
Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm

Résolution 250...2500 impulsions

AG 14

Signaux de sortie

Sens de rotation positif

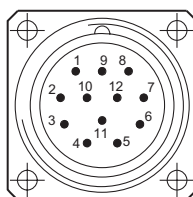


Affectation des bornes

Vue A

Embase mâle M23, affectation en sens antihoraire

Contact	Désignation
1	$\overline{K2}$ (K2 inv.)
2	n.c.
3	K0 (top zéro)
4	$\overline{K0}$ (top zéro inv.)
5	K1
6	$\overline{K1}$ (K1 inv.)
7	n.c.
8	K2
9	n.c.
10	GND
11	n.c.
12	+UB



Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm

Résolution 250...2500 impulsions

AG 14

Dimensions

