

# Codeur incrémental

## Série Micro - Axe sortant

### Résolution 30...1024 impulsions

#### GI320



GI320

#### Points forts

- Micro codeur avec axe  $\varnothing 4$  mm
- Résolution jusqu'à 1024 impulsions
- Boîtier  $\varnothing 24$  mm
- Vitesse de rotation jusqu'à 18000 t/mn
- Température de fonctionnement de  $-20...+85^{\circ}\text{C}$

#### Caractéristiques électriques

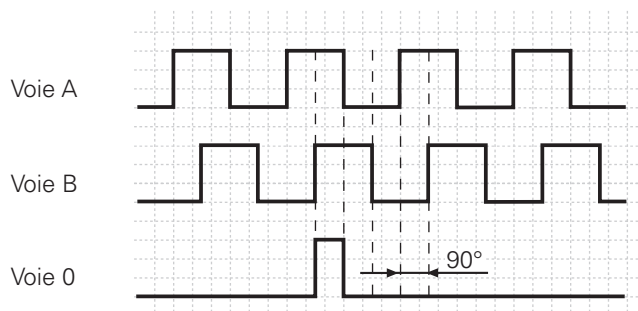
Plage d'alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 8...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommation à vide	$\leq 25$ mA
Résolution (imp. par tour)	30...1024
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^{\circ}$
Fréq. de commutation	$\leq 100$ kHz
Signaux de sortie	A, B, 0
Etage de sortie	TTL Totem pôle, NPN et PNP
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

#### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 24$ mm
Axe	$\varnothing 4$ mm
Bride	Bride synchro
Protection	IP 54
Vitesse de rotation	$\leq 18000$ t/mn
Couple	$\leq 0,006$ Nm
Charge	$\leq 5$ N axial $\leq 8$ N radial
Matière	Aluminium
Température d'utilisation	$-20...+85^{\circ}\text{C}$
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Poids	50 g
Raccordement	Câble 1 m

#### Diagramme des sorties

Pour une rotation en sens horaire et vue sur l'axe.



AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles

Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

# Codeur incrémental

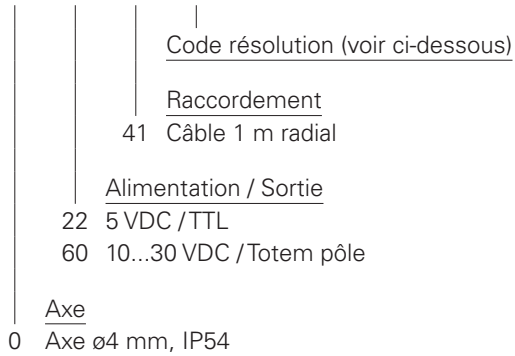
## Série Micro - Axe sortant

### Résolution 30...1024 impulsions

GI320

#### Références de commande

GI320. 0      41



#### Raccordement

Câble	Désignation
vert	Voie A
jaune	Voie B
gris	Voie 0 (Top zéro)
brun	+U alimentation
blanc	0V alimentation
transparent	Masse

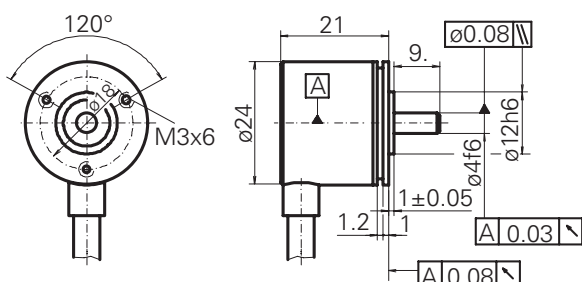
#### Code résolution (Nbre d'impulsions/tour)

38 (30)	06 (200)	17 (600)
40 (60)	11 (300)	22 (1000)
41 (100)	13 (360)	23 (1024)

Autres résolutions sur demande.

Exemple: Code résolution 23 = 1024 imp/tour.

#### Dimensions



AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles

Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)