

Codeur incrémental

Série Micro - Axe creux non traversant

Résolution 30...1024 impulsions

GI321



GI321

Points forts

- Micro codeur avec axe creux non traversant $\varnothing 4$ mm
- Résolution jusqu'à 1024 impulsions
- Boîtier $\varnothing 24$ mm
- Vitesse de rotation jusqu'à 10000 t/mn
- Température de fonctionnement de $-20...+85^{\circ}\text{C}$
- Livré avec 3 ressorts anti-rotation
- Montage économique

Caractéristiques électriques

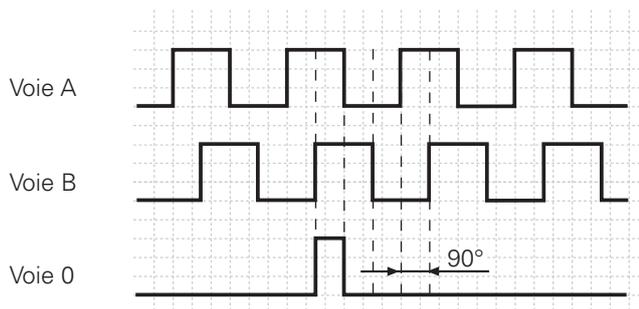
Plage d'alimentation	5 VDC ± 5 % 8...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommation à vide	≤ 25 mA
Résolution (imp. par tour)	30...1024
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fréq. de commutation	≤ 100 kHz
Signaux de sortie	A, B, 0
Etage de sortie	TTL Totem pôle, NPN et PNP
Choc	DIN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

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 24$ mm
Axe	$\varnothing 4$ mm non traversant
Protection	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/mn
Couple	$\leq 0,007$ Nm
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

Codeur incrémental

Série Micro - Axe creux non traversant

Résolution 30...1024 impulsions

GI321

Références de commande

GI321.	0		41	
				Code résolution (voir ci-dessous)
				Raccordement
			41	Câble 1 m radial
				Alimentation / Sortie
		22		5 VDC / TTL
		60		10...30 VDC / Totem pôle
				Axe
	0			Axe creux non traversant ø4 mm, IP54

Raccordement

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

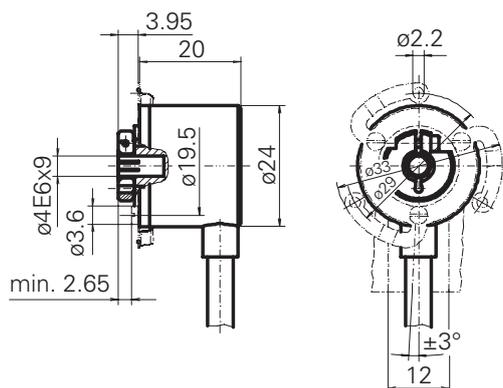
Code résolution (Nbre d'impulsions/tour)

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