

Codeur incrémental

Série Mini - Axe sortant

Résolution 5...2048 impulsions

GI328



GI328

Points forts

- Mini codeur avec axe $\varnothing 5$ mm
- Résolution jusqu'à 2048 impulsions
- Boîtier $\varnothing 30$ mm
- Vitesse de rotation jusqu'à 12000 t/mn
- Température de fonctionnement de $-20...+85^{\circ}\text{C}$

Caractéristiques électriques

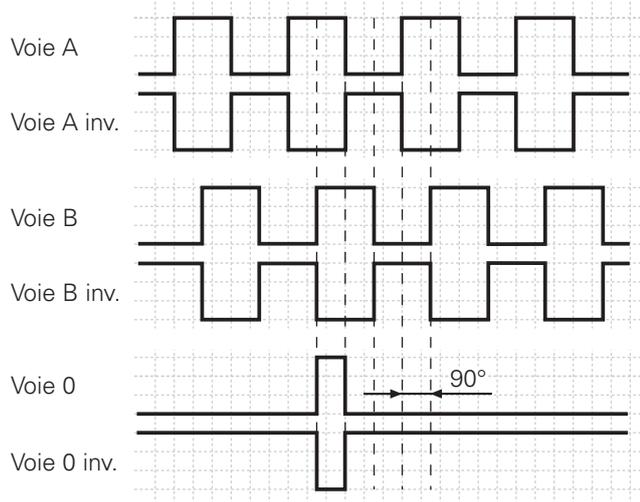
Plage d'alimentation	5 VDC ± 10 % 10...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui (10...30 VDC)
Consommation à vide	≤ 60 mA
Résolution (imp. par tour)	5...2048
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fréq. de commutation	≤ 100 kHz
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	Emetteur de ligne RS422 Totem pôle, NPN et PNP
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 30$ mm
Axe	$\varnothing 5$ mm
Bride	Bride synchro
Protection	IP 42 IP 65
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/mn IP 65 ≤ 12000 t/mn IP 42
Charge	≤ 10 N axial ≤ 10 N radial
Matière	Boîtier : polyamide noir Bride : aluminium Axe : acier
Température d'utilisation	$-20...+85^{\circ}\text{C}$
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Poids	85 g
Raccordement	Câble 1 m

Diagramme des sorties

Pour une rotation en sens horaire et vue sur l'axe.
Sorties Emetteur de ligne.



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

