

Codeurs absolu à sortie série SSI

Axe pouvant être monté sur support magnétique

Codeur magnétique monotour 12 bits

GCA2G-SSI



GCA2G

Points forts

- Codeur monotour / SSI
- Détection magnétique
- Résolution: 12 bits
- Axe pouvant être monté sur support magnétique
- Format très compact, sans palier

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC \pm 10 %
Protection contre les courts-circuits	Non
Courant de service à vide	\leq 40 mA
Temps d'initialisation (typ.)	10 ms mise sous tension
Interface de sortie	SSI
Fonction	Monotour
Points par tour	4096 / 12 bits
Limite d'erreur	\pm 1 °
Principe de détection	Magnétique
Code	Gray
Sens d'évolution du code	CW : additionnant en sens horaire et vue sur l'axe
Entrées	Horloge SSI RS422
Etage de sortie	SSI : RS422
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	\varnothing 22 mm
Axe	Spécifique client
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	\leq 10000 t/min (Electrique)
Matière	Aluminium, non laqué
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	30 g
Raccordement	Câble 1 m

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

Codeurs absolu à sortie série SSI

Axe pouvant être monté sur support magnétique

Codeur magnétique monotour 12 bits

GCA2G-SSI

Références de commande

GCA2G. 0 20 21 01

Raccordement
21 Câble 1 m, radial

Alimentation / Sortie
20 5 VDC / code Gray 12 bits

Exécution
0 Bâtier du codeur avec support magnétique

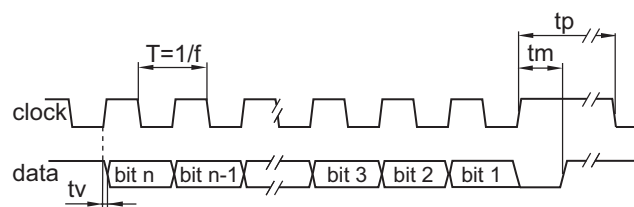
Description du raccordement

+U et 0V alim. Alimentation du codeur.

Data + et - Sorties donnée SSI, Emetteur de ligne selon la norme RS422.

Horloge + et - Entrées horloge SSI, selon norme RS422, courant de 7 mA sous 5 V. Fréquence d'horloge comprise entre 62,5 kHz et 1 MHz en fonction de la longueur du câble de liaison :
 $f < 400 \text{ kHz}$ pour $L > 50 \text{ m}$,
 $f < 100 \text{ kHz}$ pour $L > 400 \text{ m}$.
 Temps de pause entre 2 cycles de lecture $> 20 \text{ ms}$.

Diagramme SSI



Fréquence d'horloge f	62,5...1000 kHz
Période T	40...60 %
Temps de montée tv	150 ns
Temps monostable tm	16 μ s
Temps de pause tp	25 μ s

Raccordement

Câble	Désignation
rose	Horloge-
gris	Horloge+
jaune	Data-
vert	Data+
brun	+U alimentation
blanc	0 V alimentation

Niveaux électriques

SSI	Circuit
Horloge SSI	RS422
Data SSI	RS422
Résistance de terminaison (Horloge + chez Horloge -): 220 Ohm interne câbler	

Dimension

