



CODEURS INCREMENTAUX

- Opto électronique
- Résolution 60 à 1024 périodes
- Encombrement réduit : $\varnothing$ 40mm
- Arbre $\varnothing$ 6,35 mm : GIO 40A
ou $\varnothing$ 10 mm : GIO 40B
- Modèle GIO 40B étanche

CARACTERISTIQUES GENERALES

- | | |
|--------------------------------|---|
| - Code : | Incrémental. |
| - Résolution max : | 1024 périodes. |
| - Electronique : | amplificateur et mise en forme. |
| - Sorties : | transistors à collecteur ouvert. |
| - Connectique GIO 40A : | Sortie latérale, par fils. |
| GIO 40B : | Sortie axiale, par câble et presse étoupe. |

ENVIRONNEMENT

- | | |
|--|--|
| - Températures limites d'emploi et de stockage : | -20°C à +70°C |
| - Indice de protection (NFC 20-010) : | GIO 40A : IP53
GIO 40B : IP65 |
| - Vibrations sinus (NFC 20-706, CEI 68) : | 10 gn, 10-2000 Hz |
| - Chocs (NFC 20-727, CEI 68) : | 30 gn, 11 ms |

MODELES STANDARD

- 2 voies décalées de 1/4 de période et index zéro.

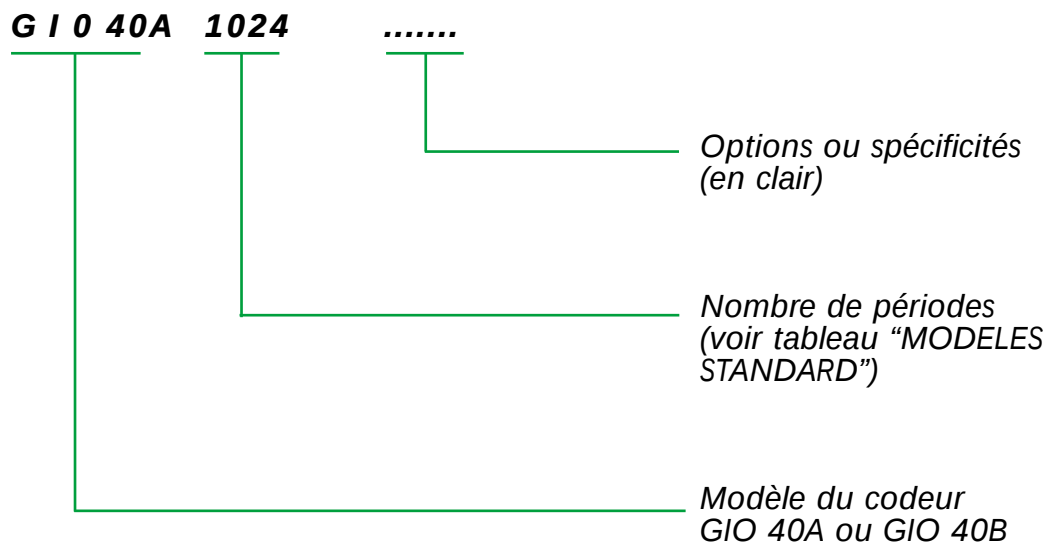
NOMBRE DE PERIODES	RESOLUTION ANGULAIRE
60	6 °
100	3 ° 36 '
180	2 °
200	1 ° 48 '
250	1 ° 26 '
300	1 ° 12 '
360	1 °
400	54 '
500	43 ' 12 "
512	42 ' 12 "
1000	21 ' 36 "
1024	21 ' 06 "

Autres résolutions : nous consulter

OPTIONS

- Sortie axiale par fils sur modèle GIO 40A

COMMENT LIBELLER VOTRE COMMANDE



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- COMPOSITION DE L' APPAREIL STANDARD :

- Technologie : Opto électronique
- Durée de vie : > 100 000 heures

- TENSION D' ALIMENTATION :

- Vcc : 5 V $\pm$ 5%
- Consommation : 160 mA max

- SIGNAUX DE SORTIE: (collecteur ouvert) :

- Etat haut : $V_s = V_{ccu}$
 $V_{ccu} \text{ max} = 16,5V$
- Etat bas : $V_s \leq 0,45V$, $I_c \leq 14 \text{ mA}$
 $I_{c \text{ max}} = 20 \text{ mA}$
- Fréquence max de lecture : 100 KHz

- PROTECTION DES SORTIES :

- 5 sec pour un court circuit simultané sur les 3 voies.

Schéma électrique d'une voie

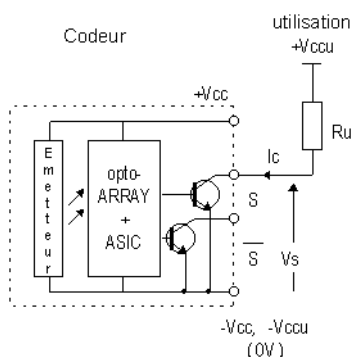
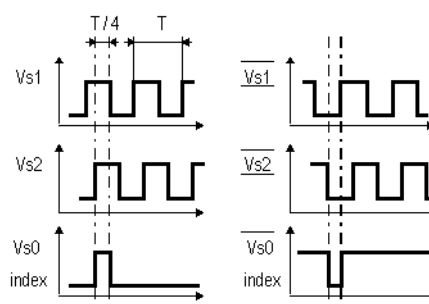


Diagramme pour une rotation de l'axe en sens horaire appareil vu de côté sortie d'axe.

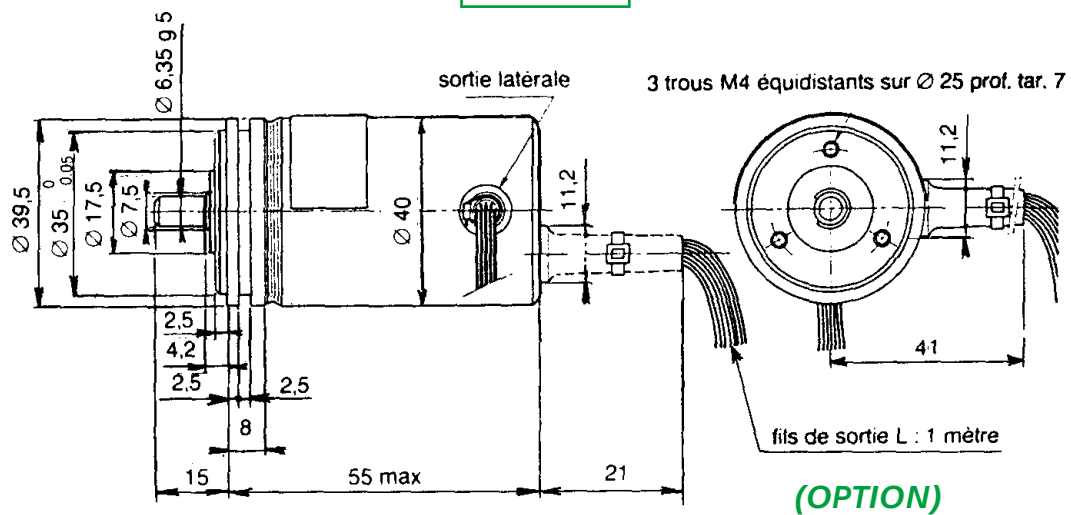


CARACTERISTIQUES MECANIQUES

MODELE	G I O 40A	G I O 40B
Couple de rotation :	$\leq 40 \text{ cN.cm}$	$\leq 200 \text{ cN.cm}$
Moment d' inertie :	$\leq 3 \text{ g.cm}^2$	$\leq 4 \text{ g.cm}^2$
Vitesse de rotation max :	6000 tr/mn	6000 tr/mn
Charge max admissible sur l'axe		
- axiale :	10 N	10 N
- radiale :	10 N	50 N
Durée de vie des roulements :	$\geq 10^9 \text{ tours}$	$\geq 10^9 \text{ tours}$
Masse :	$\leq 150g$	$\leq 250g$

ENCOMBREMENT (dimensions en mm).

G I O 40A



Mode série SSI - Schéma de l'interface

Type E = mode SSI

G I O 40B

