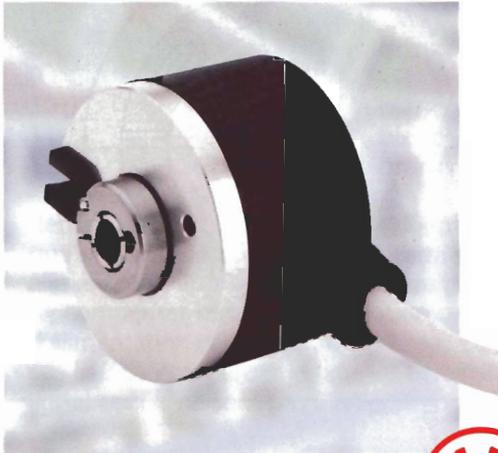


GI 338

Codeur incrémental Ø 40 mm Axe creux traversant

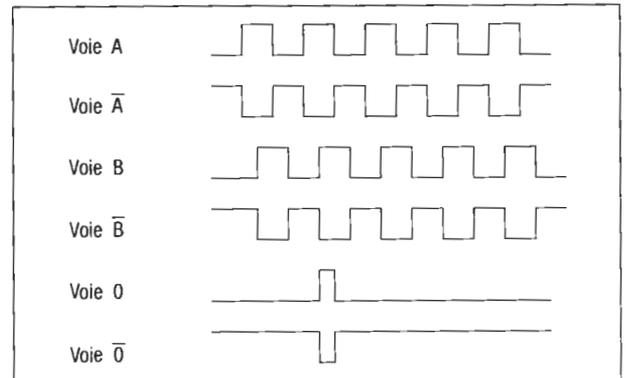
1



- Résolution jusqu'à 2048 impulsions
- Sorties A, B, 0 en Totem pôle ou AĀ, BĪ, 00 en Emetteur de ligne
- Alimentation 5 VDC ou 10-30 VDC
- Axe creux traversant à alésage 6 mm H7
- Entraînement par bague à serrage concentrique
- Blocage en rotation par ressort ou pige

● Diagramme

Signaux pour une rotation en sens horaire vue sur l'avant du codeur



Déphasage entre A et B: $\geq 2 \mu\text{s}$ à 100 kHz

● Branchement

Sortie radiale, câble de 1 mètre

● Repérage du câble

| 10-30 VDC | | 5 VDC | |
|------------------------|-------|------------------------|-------|
| Totem pôle | | Emetteur de ligne | |
| A | vert | A | vert |
| Ā | | Ā | rouge |
| B | jaune | B | jaune |
| B̄ | | B̄ | bleu |
| 0 | rose | 0 | rose |
| 0̄ | | 0̄ | gris |
| + U _B alim. | brun | + U _B alim. | brun |
| 0V alim. | blanc | 0V alim. | blanc |

Caractéristiques électriques

- **Tension d'alimentation U_B**
10-30 VDC ou 5 VDC $\pm 10\%$
- **Consommation**
60 mA sans charge
- **Types de sorties**
Totem pôle voies A, B, 0 en alimentation 10-30 VDC
Ce type de sorties est simultanément compatible NPN et PNP
Emetteur de ligne RS422 en alimentation 5 VDC
- **Charge**
20 mA par sortie
- **Fréquence**
100 kHz max.

Caractéristiques mécaniques

- **Vitesse de rotation**
12000 t/mn
- **Couple**
0,2 Ncm
- **Moment d'inertie**
 3×10^{-7} Kgm²
- **Vibration**
IEC68 ≤ 100 m/s² 16 ... 2000 Hz
- **Choc**
IEC68 ≤ 1000 m/s² 4 ms
- **Poids**
100 g

● **Température de fonctionnement**

0°C ... + 65°C

● **Température de stockage**

- 20°C ... + 80°C

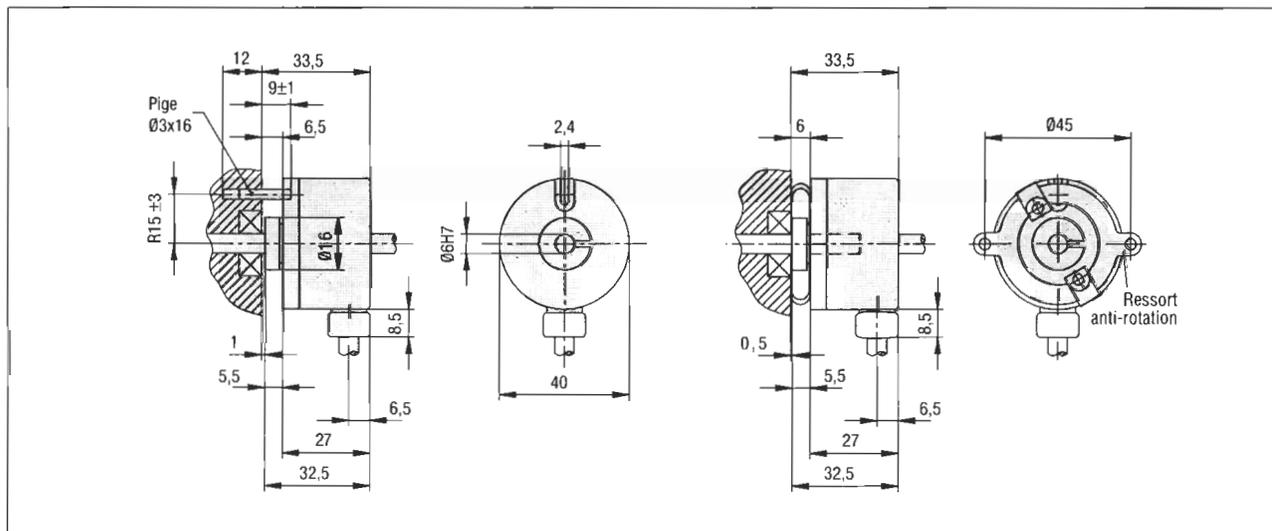
● **Protection**

IP 64

● **Fixation**

Le codeur se fixe sur l'arbre d'entraînement par une bague de serrage. L'immobilisation en rotation peut être assurée par l'intermédiaire d'une pige ou d'un ressort.

Dimensions



Références de commande

● GI 338. + I + II + III + IV

- I = Exécution**
- 0 Axe creux alésage 6 mm, pour pige Ø 3 mm (non fournie)
 - 1 Axe creux alésage 6 mm, avec ressort anti-rotation

- II = Alimentation - Sorties**
- 22 Alimentation 5 VDC, sorties Emetteur de ligne
 - 60 Alimentation 10-30 VDC, sorties Totem pôle

- III = Branchement**
- 41 Sortie radiale, câble de 1 mètre

IV = Résolutions

| | | | | | |
|----|--------------|----|----------------|----|-----------------|
| 49 | 5 impulsions | 09 | 250 impulsions | 23 | 1024 impulsions |
| 39 | 50 | 13 | 360 | 24 | 1250 |
| 40 | 60 | 14 | 400 | 26 | 1500 |
| 41 | 100 | 15 | 500 | 28 | 2000 |
| 06 | 200 | 22 | 1000 | 29 | 2048 |

● **Exemple de référence**

GI 338.0604115

Codeur incrémental à axe creux traversant
Alimentation 10-30 VDC, sorties Totem pôle
Branchement câble de 1 mètre sortie radiale
Résolution 500 impulsions/tour

Toutes les exécutions sont disponibles