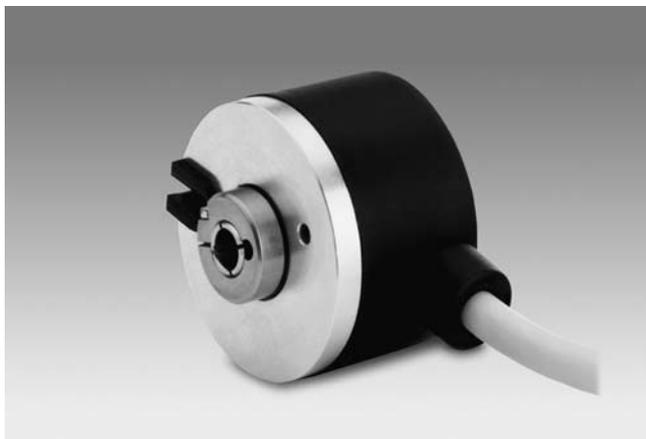


# Codeur incrémental

## Série Mini - Axe creux

### Résolution 5...2048 impulsions

GI338



GI338

#### Points forts

- Mini codeur avec axe creux traversant ou non traversant
- Résolution jusqu'à 2048 impulsions
- Boîtier ø40 mm
- Vitesse de rotation jusqu'à 12000 t/mn
- Température de fonctionnement de -20...+85°C
- Axe creux non traversant jusqu'à ø12 mm, axe creux traversant jusqu'à ø6 mm
- Montage économique

#### Caractéristiques électriques

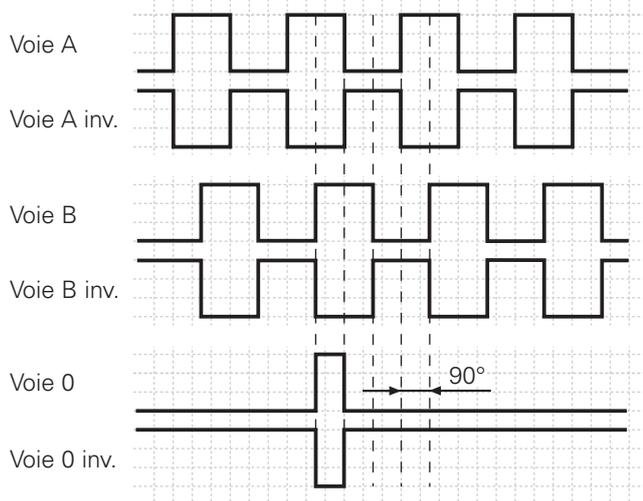
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Plage d'alimentation                  | 5 VDC ±10 %<br>10...30 VDC                        |
| Protection contre les courts-circuits | Oui (10...30 VDC)                                 |
| Consommation à vide                   | ≤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<br>Totem pôle, NPN et PNP |
| Choc                                  | DIN EN 61000-6-2                                  |
| Emission                              | DIN EN 61000-6-4                                  |

#### Caractéristiques mécaniques

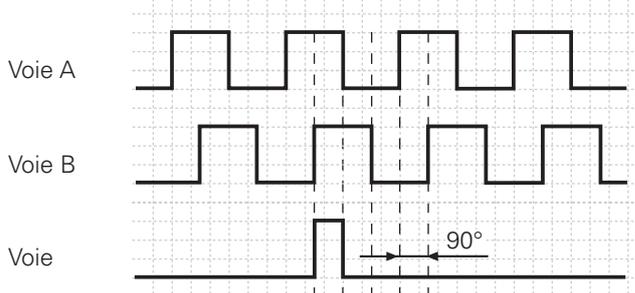
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Boîtier                   | ø40 mm   |
| Axe                       | ø6 mm traversant<br>ø8 mm non traversant<br>ø12 mm non traversant                      |
| Protection                | IP 42<br>IP 65   |
| Vitesse de rotation       | ≤6000 t/mn IP 65<br>≤12000 t/mn IP 42  |
| Matière                   | Boîtier : polyamide noir<br>Bride : aluminium<br>Axe : acier                           |
| Température d'utilisation | -20...+85 °C   |
| Humidité relative         | 95% sans condensation  |
| Résistance                | DIN EN 60068-2-6<br>Vibration 10 g, 16-200 Hz<br>DIN EN 60068-2-27<br>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



# Codeur incrémental

## Série Mini - Axe creux

### Résolution 5...2048 impulsions

GI338

#### Références de commande

GI338. 

|  |  |    |  |
|--|--|----|--|
|  |  | 41 |  |
|--|--|----|--|

Code résolution (voir ci-dessous)

Raccordement

41 Câble 1 m radial

Alimentation / Sortie

22 5 VDC / Emetteur de ligne

60 10...30 VDC / Totem pôle

Alésage

0 ø6 mm traversant, pour pige ø3 / IP 65

1 ø6 mm traversant, avec ressort / IP 65

3 ø8 mm non traversant, avec ressort / IP 65

4 ø6 mm traversant, pour pige ø3 / IP 42

7 ø12 mm non traversant, avec ressort / IP 65

#### Code résolution (Nbre d'impulsions/tour)

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

Autres résolutions sur demande.  
Exemple: Code résolution 23 = 1024 imp/tour.

#### Raccordement

##### Emetteur de ligne

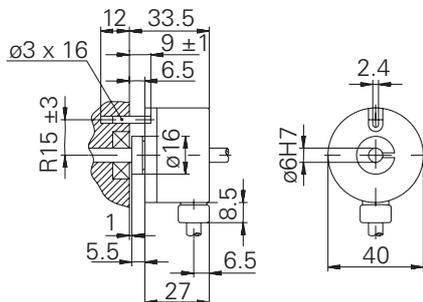
| Câble | Désignation     |
|-------|-----------------|
| brun  | +U alimentation |
| vert  | Voie A          |
| rouge | Voie A inv.     |
| jaune | Voie B          |
| bleu  | Voie B inv.     |
| rose  | Voie 0          |
| gris  | Voie 0 inv.     |
| blanc | 0V alimentation |

##### Totem pôle

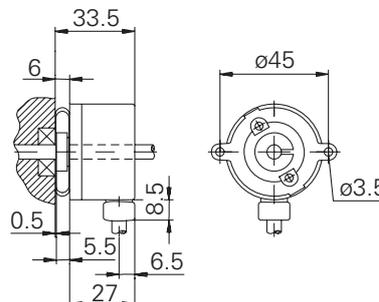
| Câble | Désignation     |
|-------|-----------------|
| brun  | +U alimentation |
| vert  | Voie A          |
| jaune | Voie B          |
| rose  | Voie 0          |
| blanc | 0V alimentation |

#### Dimensions

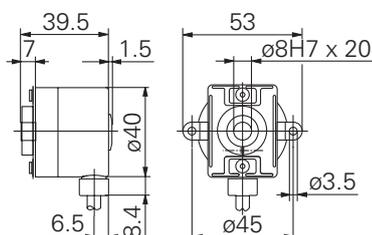
##### GI338 axe creux traversant ø6 mm pour pige



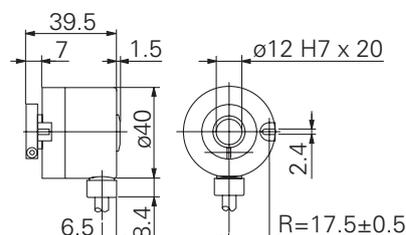
##### GI338 axe creux traversant ø6 mm avec ressort



##### GI338 axe creux non traversant ø8 mm



##### GI338 axe creux non traversant ø12 mm



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](mailto:info@audin.fr)