Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant jusqu'à ø12 mm - Version Inox

5...6000 Impulsions par tour

GE333



GE333

Points forts

- **Codeur axe creux traversant ø12 mm**
- **Version INOX**
- **Détection optique**
- **Max. 6000 impulsions par tour**
- **Bague de serrage côté bride**
- **Température d'utilisation -25...+100 °C (5 VDC)**

Option

- **>6000 impulsions par tour sur demande**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 4,75...30 VDC 10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui (4,75...30 VDC)
Courant de service à vide	≤30 mA (24 VDC) ≤60 mA (5 VDC)
Impulsions par tour	5...6000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤150 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Emetteur de ligne/RS422 Push-pull, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø12 mm (traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple de démarrage	≤0,03 Nm (+25 °C)
Moment d'inertie rotor	14,5 gcm²
Matières	Boîtier: inox 1.4305 Bride: inox 1.4305
Température d'utilisation	-25...+100 °C (5 VDC) -25...+85 °C (24 VDC)
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	500 g

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

GE333

Références de commande

GE333. [ ] [ ] **41** [ ]

Impulsions - voir tableau

Raccordement
- 41 Câble 1 m, radial

Alimentation / Sortie
- 22 5 VDC / Emetteur de ligne RS422
- 70 4,75...30 VDC / push-pull
- 72 10...30 VDC / Emetteur de ligne RS422 (5 VDC)

Axe creux traversant / Pige anti-rotation
- 0 ø12 mm, bague de serrage côté boîtier, pige 15 mm
- A ø12 mm, bague de serrage côté boîtier, sans pige

Référence (impulsion)

49 (5)	57 (128)	22 (1000)	31 (3600)
36 (10)	06 (200)	23 (1024)	34 (4096)
50 (25)	09 (250)	24 (1250)	35 (5000)
39 (50)	13 (360)	26 (1500)	48 (6000)
40 (60)	14 (400)	28 (2000)	
41 (100)	15 (500)	30 (2500)	

Autres impulsions sur demande.
Exemple: réf. 23 = 1024 imp/tour.

Accessoires

Accessoires de montage

10157338	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm (Z 119.023)
10139345	Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)

26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

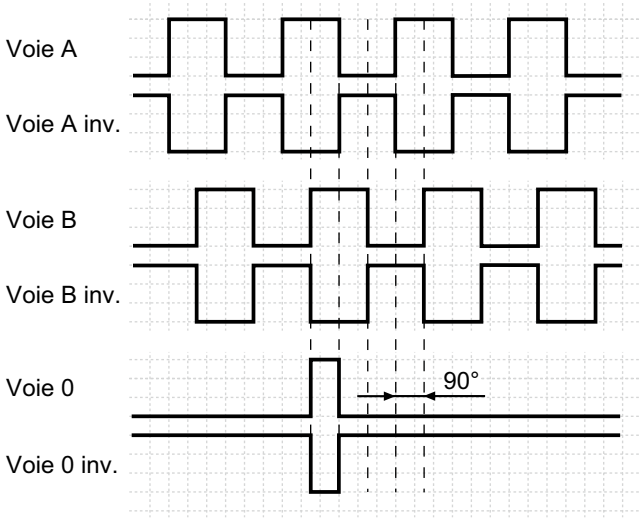
Axe creux traversant jusqu'à ø12 mm - Version Inox

5...6000 Impulsions par tour

GE333

Signaux de sortie

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



Affectation des bornes

Câble	Désignation
rose	Voie B inv.
(bleu)	Retour +U alimentation
rouge	Voie 0
noir	Voie 0 inv.
brun	Voie A
vert	Voie A inv.
gris	Voie B
blanc/vert	0 V alimentation
(blanc)	Retour 0 V alimentation
brun/vert	+U alimentation

Les signaux retour alimentation +U et 0 V sont reliés sur les bornes d'alimentation +U et 0 V. Utiliser des câbles à paires torsadées pour les voies A-A inv., B-B inv. et 0-0 inv.

Niveaux électriques

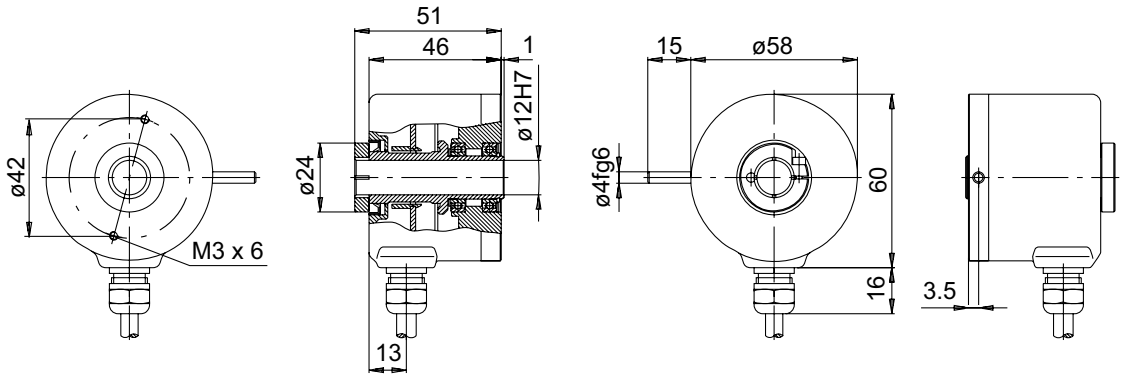
Sorties	**Emetteur de ligne**
Niveau haut	>2,5 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

Sorties	**Totem pôle**
Niveau haut	>U alim. -3 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

GE333

Dimensions



26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.