

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant max. $\varnothing 12$ mm - Version Inox

Résolution 5...6000 impulsions

GE333



GE333

Points forts

- Codeur axe creux traversant $\varnothing 12$ mm
- Version INOX
- Détection optique
- Résolution max. 6000 impulsions/tour
- Bague de serrage côté bride
- Température de fonctionnement de $-25...+100$ °C (5 VDC)

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 10 % 4,75...30 VDC 10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui (4,75...30 VDC)
Consommation à vide	≤ 30 mA (24 VDC) ≤ 60 mA (5 VDC)
Résolution (imp/tour)	5...6000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 150 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Étage de sortie	Émetteur de ligne/RS422 Totem pôle, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12$ mm (traversant)
Indice de protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min
Couple de démarrage	$\leq 0,03$ Nm
Moment d'inertie rotor	14,5 gcm ²
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 Vibration 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	500 g

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant max. \varnothing 12 mm - Version Inox

Résolution 5...6000 impulsions

GE333

Références de commande

GE333.

		41	
--	--	----	--

Code résolution (voir ci-dessous)

Raccordement

41 Câble 1 m, radial

Alimentation / Sortie

22 5 VDC / Emetteur de ligne RS422

70 4.75...30 VDC / Totem pôle

72 10...30 VDC / Emetteur de ligne RS422 (5 VDC)

Axe creux traversant / Pige anti-rotation

0 \varnothing 12 mm, bague de serrage côté boîtier, pige 15 mm

A \varnothing 12 mm, bague de serrage côté boîtier, sans pige

Accessoires

Accessoires de montage

Z 119.023 Ressort anti-rotation pour codeur \varnothing 58 mm

Z 119.041 Butoir anti-rotation pour codeur équipé d'une pige 15 mm

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

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 résolutions sur demande.

Exemple: Code résolution 23 = 1024 imp/tour.

Codeurs incrémentaux

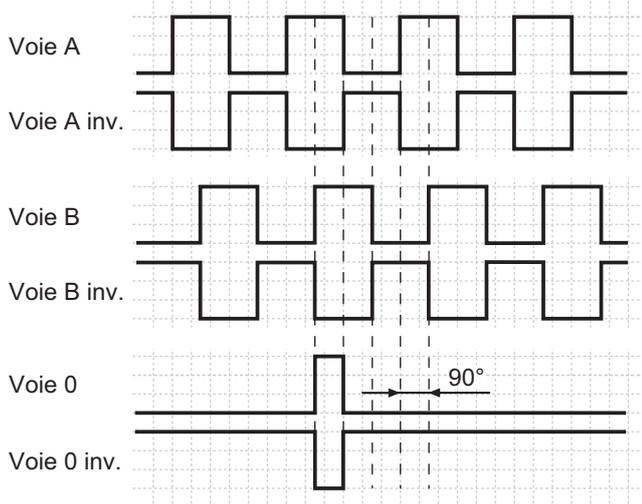
Axe creux traversant max. $\varnothing 12$ mm - Version Inox

Résolution 5...6000 impulsions

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

Remarque: les signaux Retour alimentation sont utilisés sur certaines cartes d'axes pour vérifier la présence codeur. Les fils de ces signaux ne sont pas reliés dans le connecteur des câbles que nous fournissons.

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

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant max. $\varnothing 12$ mm - Version Inox
Résolution 5...6000 impulsions

GE333

Dimensions

