Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant jusqu'à ø12 mm

6000...80000 Impulsions par tour

G0333



G0333

Points forts

- **Codeur axe creux traversant ø12 mm**
- **Détection optique**
- **Impulsions par tour jusqu'à 80000**
- **Bague de serrage côté bride**

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	6000...80000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤300 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 54
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple de démarrage	≤0,03 Nm (+25 °C, IP 54)
Moment d'inertie rotor	14,5 gcm²
Matières	Boîtier: aluminium Bride: aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
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	Embase mâle M23, 12 points
Poids	250 g

26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant jusqu'à ø12 mm

6000...80000 Impulsions par tour

G0333

Références de commande

Axe creux traversant, fixation par bague de serrage

G0333. [ ] [ ] [C3] [ ]

Impulsions - voir tableau

Raccordement

C3 Embase radiale mâle M23, 12 points

Alimentation / Sortie

25 5 VDC / Emetteur de ligne RS422

75 4,75...30 VDC / push-pull

77 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, IP 54

1 ø12 mm, bague de serrage côté boîtier, pige 9,5 mm, IP 54

A ø12 mm, bague de serrage côté boîtier, sans pige, IP 54

Référence (impulsion)

70	(8192)	73	(10000)	72	(20000)	75	(48000)
74	(9000)	71	(16384)	77	(36000)	76	(80000)

Autres impulsions sur demande.
Exemple: réf. 70 = 8192 imp/tour.

Accessoires

Connecteurs et câbles

10127371	Connecteur femelle M23, 12 points, sans câble (Z 141.001)
10166044	Connecteur femelle M23, 12 points, câble 2 m (Z 141.003)
10124780	Connecteur femelle M23, 12 points, câble 5 m (Z 141.005)
11034204	Connecteur femelle M23, 12 points, câble 10 m (Z 141.007)

Accessoires de montage

10157338	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm (Z 119.023)
10140347	Butoir anti-rotation pour codeur ø58 mm équipé d'une pige 9,5 mm (Z 119.024)
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

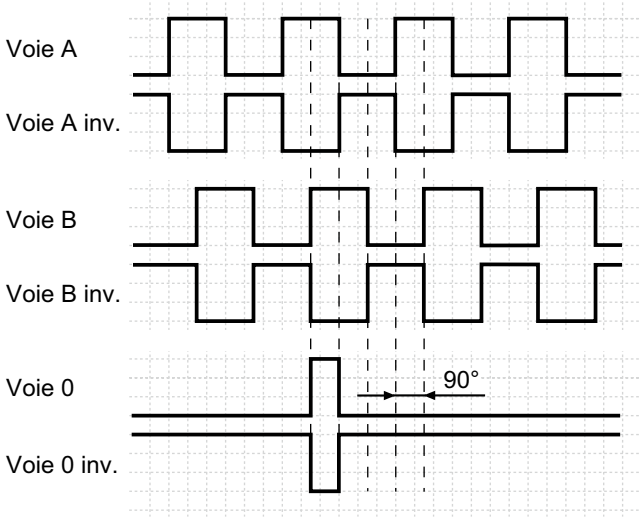
Axe creux traversant jusqu'à ø12 mm

6000...80000 Impulsions par tour

G0333

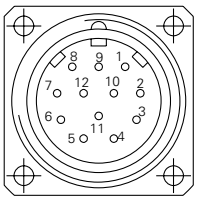
Signaux de sortie

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



Affectation des bornes

Borne	Câble	Désignation
1	rose	Voie B inv.
2	(bleu)	Retour +U alimentation
3	rouge	Voie 0
4	noir	Voie 0 inv.
5	brun	Voie A
6	vert	Voie A inv.
7	–	–
8	gris	Voie B
9	–	–
10	blanc/vert	0 V alimentation
11	(blanc)	Retour 0 V alimentation
12	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

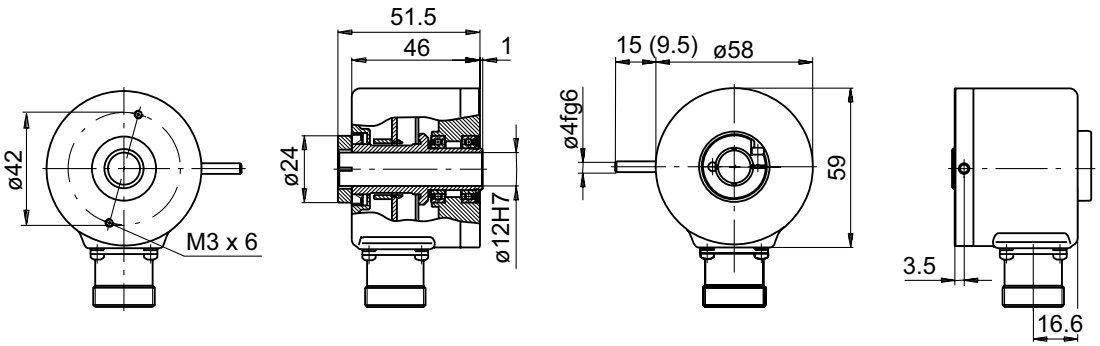
Sorties	**Emetteur de ligne**
Niveau haut	>2,5 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

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

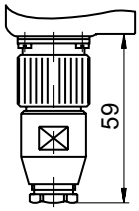
26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Dimensions

G0333 - axe creux traversant / Bague de serrage concentrique



Dimensions du connecteur



26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.