

Codeurs incrémentaux

Codeur incrémental - Version économique

1...120 Impulsions par tour

G 305



G 305

Points forts

- Codeur économique
- Détection optique
- Jusqu'à 120 impulsions avec 1 ou 2 voies
- Facilement utilisable avec une roue de mesure
- 1 ou 2 sorties d'axe
- Fixation axiale et radiale

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Courant de service à vide	≤40 mA
Impulsions par tour	5...120
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤10 kHz (1 voie) ≤6 kHz (2 voies)
Signaux de sortie	A ou A 90° B
Etage de sortie	Push-pull, NPN et PNP

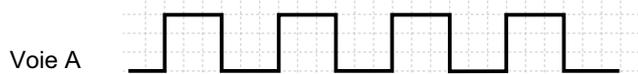
Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	62,5 x 70 mm
Type d'axe	∅7 mm 1 ou 2 sortie(s) d'axe
Charge	≤5 N axiale ≤10 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 30 (avec sortie connecteur), IP 52 (avec sortie câble)
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Matière	Boîtier: plastique, renforcé de fibres d'optique
Température d'utilisation	0...+60 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Raccordement	Embase mâle M18, 5 points Câble 2 m
Poids	130 g

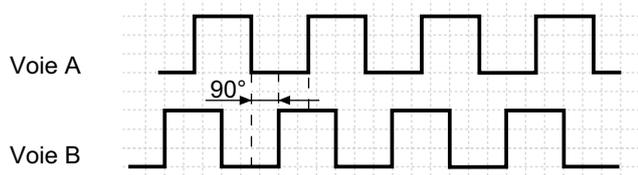
Signaux de sortie

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

Sortie 1 voie



Sortie 2 voies



Codeurs incrémentaux

Codeur incrémental - Version économique

1...120 Impulsions par tour

G 305

Références de commande

G 305.

--	--	--	--	--

Impulsions - voir tableau

Alimentation / Sortie

- 1 10...30 VDC / 1 voie sortie connecteur
- 4 10...30 VDC / 1 voie sortie presse-étoupe + câble
- A 10...30 VDC / 2 voies sortie connecteur
- D 10...30 VDC / 2 voies sortie presse-étoupe + câble

Raccordement / voie

- 0 Embase radiale mâle / 1 voie
- 1 Embase radiale mâle / 2 voies
- M Presse-étoupe avec câble 2 m / 1 voie
- T Presse-étoupe avec câble 2 m / 2 voies

Axe plein

- 10 1 sortie d'axe
- 20 2 sorties d'axe

Sortie

- 0 1 voie
- 2 2 voies

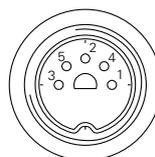
Accessoires

Connecteurs et câbles

11034148	Connecteur femelle M18, 5 points, sans câble (Z 127.001)
10126835	Connecteur femelle M18, 5 points, câble 2 m (Z 127.002)
10126038	Connecteur femelle M18, 5 points, câble 5 m (Z 127.004)
10129304	Connecteur femelle M18, 5 points, câble 10 m (Z 127.006)

Affectation des bornes

Borne	Câble	Désignation
1	brun	+U alimentation
2	bleu	0 V alimentation
3	noir	Voie A
4	beige	Voie B



Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

Sortie 1 voie

08 (5)	10 (40)	13 (80)
11 (10)	03 (50)	20 (90)
01 (20)	04 (60)	06 (100)
12 (25)	18 (64)	07 (120)
02 (30)		

Sortie 2 voies

A1 (5)	A3 (50)
A7 (25)	A4 (60)
A8 (30)	B1 (64)
A9 (40)	

Autres résolutions sur demande.
Exemple: Code résol. 08 = 5 imp/t.

Dimensions

