

Codeurs spéciaux & Détecteurs

Codeur incrémental - Version économique

Résolution 1...120 impulsions

G 305



G 305

Points forts

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

Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	10...30 VDC
Consommation à vide	≤40 mA
Résolution (imp. par tour)	5...120
Fréq. de commutation	≤10 kHz
Signaux de sortie	A ou A 90° B
Etage de sortie	Totem pôle, NPN et PNP

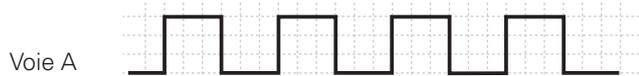
Caractéristiques mécaniques

Boîtier	62,5 x 70 mm
Axe	ø7 mm 1 ou 2 sortie(s) d'axe
Protection	IP 52
Vitesse de rotation	≤6000 t/mn
Charge	≤5 N axial ≤10 N radial
Matière	Boîtier : synthétique
Température d'utilisation	0...+60 °C
Humidité relative	95% sans condensation
Poids	130 g
Raccordement	Embase mâle

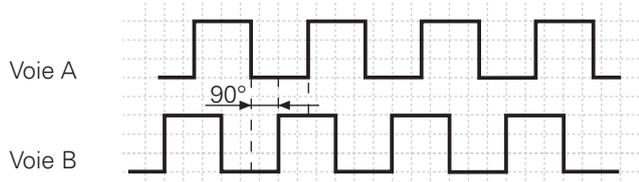
Diagramme des sorties

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

Sortie 1 voie



Sortie 2 voies



Codeurs spéciaux & Détecteurs

Codeur incrémental - Version économique

Résolution 1...120 impulsions

G 305

Références de commande

G 305.

--	--	--	--	--

Code résolution (voir ci-dessous)	Alimentation / Sortie
1 10...30 VDC / 1 voie sortie connecteur	A 10...30 VDC / 2 voies sortie connecteur
Raccordement / voie	
0 Embase radiale mâle / 1 voie	
1 Embase radiale mâle / 2 voies	
Axe	
10 1 sortie d'axe	
20 2 sorties d'axe	
Sortie	
0 1 voie	
2 2 voies	

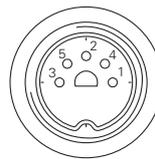
Accessoires

Connecteur et câbles

Z 127.001	Connecteur femelle 5 points, sans câble
Z 127.002	Connecteur femelle avec câble blindé 2 m
Z 127.004	Connecteur femelle avec câble blindé 5 m
Z 127.006	Connecteur femelle avec câble blindé 10 m

Raccordement

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



Code résolution (Nbre d'impulsions/tour)

Sortie 1 voie			Sortie 2 voies	
08 (5)	02 (30)	13 (80)	A1 (5)	A3 (50)
11 (10)	10 (40)	06 (100)	A7 (25)	A4 (60)
01 (20)	03 (50)	07 (120)	A8 (30)	
12 (25)	04 (60)	15 (125)	A9 (40)	

Autres résolutions sur demande. (Code résol. 08 = 5 imp/t.)

Dimensions

