Codeurs incrémentaux

Codeur incrémental - Version économique

Résolution 1...120 impulsions

G 305

G 305

Points forts

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

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Consommation à vide	≤40 mA
Résolution (imp/tour)	5...120
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤10 kHz (1 voie) ≤6 kHz (2 voies)
Signaux de sortie	A ou A 90° B
Etage de sortie	Totem pôle, NPN et PNP

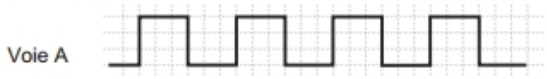
Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	62,5 x 70 mm
Type d'axe	ø7 mm 1 ou 2 sortie(s) d'axe
Charge	≤5 N axial ≤10 N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 30 (avec sortie connecteur), IP 52 (avec sortie câble)
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Matière	Boîtier: synthétique, 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

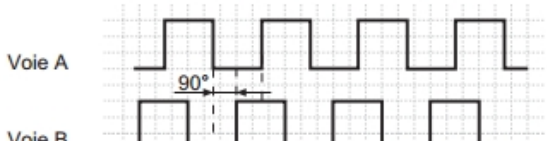
Signaux de sortie

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

Sortie 1 voie



Sortie 2 voies



Références de commande

G 305. [ ][ ][ ][ ][ ]

Code résolution (voir ci-dessous)

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

Sortie
- 0 1 voie
- 2 2 voies

Code résolution (Nombre 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)	17 (125)	A9 (40)	

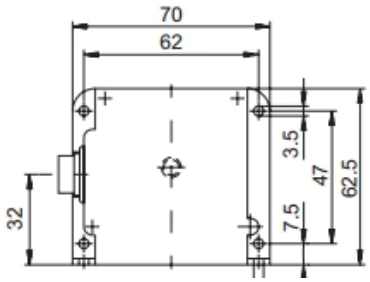
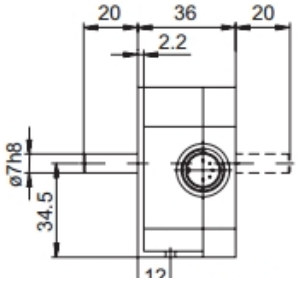
Autres résolutions sur demande. (Code résol. 08 = 5 imp/t.)

Accessoires

Connecteurs et câbles

Z 127.001	Connecteur femelle M18, 5 points, sans câble
Z 127.002	Connecteur femelle M18, 5 points, câble 2 m
Z 127.004	Connecteur femelle M18, 5 points,câble 5 m
Z 127.006	Connecteur femelle M18, 5 points, câble 10 m

Affectation des bornes

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

Dimensions