

CODEURS ROTATIFS ABSOLU

Caractéristiques mécaniques			
Matière du boîtier		Alliage d'aluminium	
Matière de l'axe		Acier inoxydable	
Température de l'air ambiant		Fonctionnement : de 0 à + 70 °C Stockage : de - 30 °C à + 80 °C	
Tenue aux vibrations		10 g , (f = 10 à 500 Hz) ; selon IEC 68-2-6	
Tenue aux chocs		30 g, durée 11 ms ; selon IEC 68-2-27	
Vitesse maxi mécanique (tr/min)		6000	
Charge maxi admissible sur l'axe (N)	Radiale	60	
	Axiale	40	
Moment d'inertie maxi du rotor (gcm ²)		45	
Couple de démarrage (Nm)		100 x 10 ⁻³	
Diamètre de l'axe (mm)		10	
Nombre de bits (maxi)		19	
Commande 3 états		Voir page 63	
Raccordement			
Signaux		Sortie câble blindé	
		Ø extérieur :	6,8 7,5 8,4
		Conducteur :	15 (≤ 11 bits) 20 (≤ 16 bits) 28 (≤ 19 bits)
Blindage			
0 V Alim.		Noir	(0,22 mm ²)
Vcc Alim.		Rouge	(0,22 mm ²)
0V Retour Alim.			
Vcc Retour Alim.			
MX 3 états		Brun	(0,12 mm ²)
LSB	B1 / G1	Orange	(0,12 mm ²)
	B2/G2	Blanc	(0,12 mm ²)
	B3/G3	Gris	(0,12 mm ²)
	B4/G4	Bleu	(0,12 mm ²)
	B5/G5	Vert	(0,12 mm ²)
	B6/G6	Violet	(0,12 mm ²)
	B7/G7	Blanc / Bleu	(0,12 mm ²)
	B8/G8	Blanc / Vert	(0,12 mm ²)
	B9/G9	Blanc / Brun	(0,12 mm ²)
	B10/G10	Blanc / Violet	(0,12 mm ²)
	B11/G11	Blanc / Orange	(0,12 mm ²)
	B12/G12	Blanc / Jaune	(0,12 mm ²)
	B13/G13	Blanc / Gris	(0,12 mm ²)
	B14/G14	Blanc / Noir	(0,12 mm ²)
	B15/G15	Blanc / Rouge	(0,12 mm ²)
B16/G16	Bleu / Rouge	(0,12 mm ²)	
B17/G17	Bleu / Jaune	(0,12 mm ²)	
B18/G18	Bleu / Gris	(0,12 mm ²)	
MSB	B19/G19	Bleu / Orange	(0,12 mm ²)
IN Inhibition		Jaune	(0,12 mm ²)
Appareil de base ; références à compléter			
Étanchéité	Position de raccordement	Raccordement	Référence
IP68	Arrière	Câble 1 m	XCC-MG6 *?!
IP68	Radial	Câble 1 m	XCC-MG7 *?!
Référence complètes en "gras" : produit à délai court			

Pour compléter les références des appareils de base

1. Remplacer le signe * par la lettre correspondante suivante

*	Étage de sortie	Tension d'alimentation (Vcc) ondulation comprise + 5%, - 10 %	Tension de sortie maxi (Vcc)	Code	Type de liaison
B	NPN	5	30	Gray	Parallèle
C	NPN	24	30	Gray	Parallèle
D	NPN	5	30	Binaire	Parallèle
E	NPN	24	30	Binaire	Parallèle
G	PNP	24	24	Gray	Parallèle
H	PNP	24	24	Binaire	Parallèle

2. Remplacer le signe ? par le chiffre correspondant au nombre de points standard par tour

?	02	04	06	08	09	10	11
	4	16	64	256	512	1024	2048
Vitesse maxi de fonctionnement							
	6000	6000	6000	6000	3000	3000	1500

3. Remplacer le signe | par le chiffre correspondant au nombre de tours standard

	02	04	06	08
	4	16	64	256

Référence en "gras" : Produit a délai court

	Exemple de référence de commande : XCC-MG7G0908	Il s'agit d'un codeur IP68 ; Absolu multitours ; Raccordement radial par câble 1 m ; Sortie PNP ; Alimentation 24 V ; Code Gray ; Résolution 512 points/tour ; 256 tours
---	---	--

Accessoire possible

Désignation	Ø axe Mm	Référence
Accouplement souple de l'axe		
	10 et 6	XCC-ZA175
	10 et 7	XCC-ZA176
	10 et 8	XCC-ZA177
	10 et 9	XCC-ZA178
	10 et 10	XCC-ZA179
Pattes de fixation		
	(quantité indivisible de 3)	XCC-ZM29