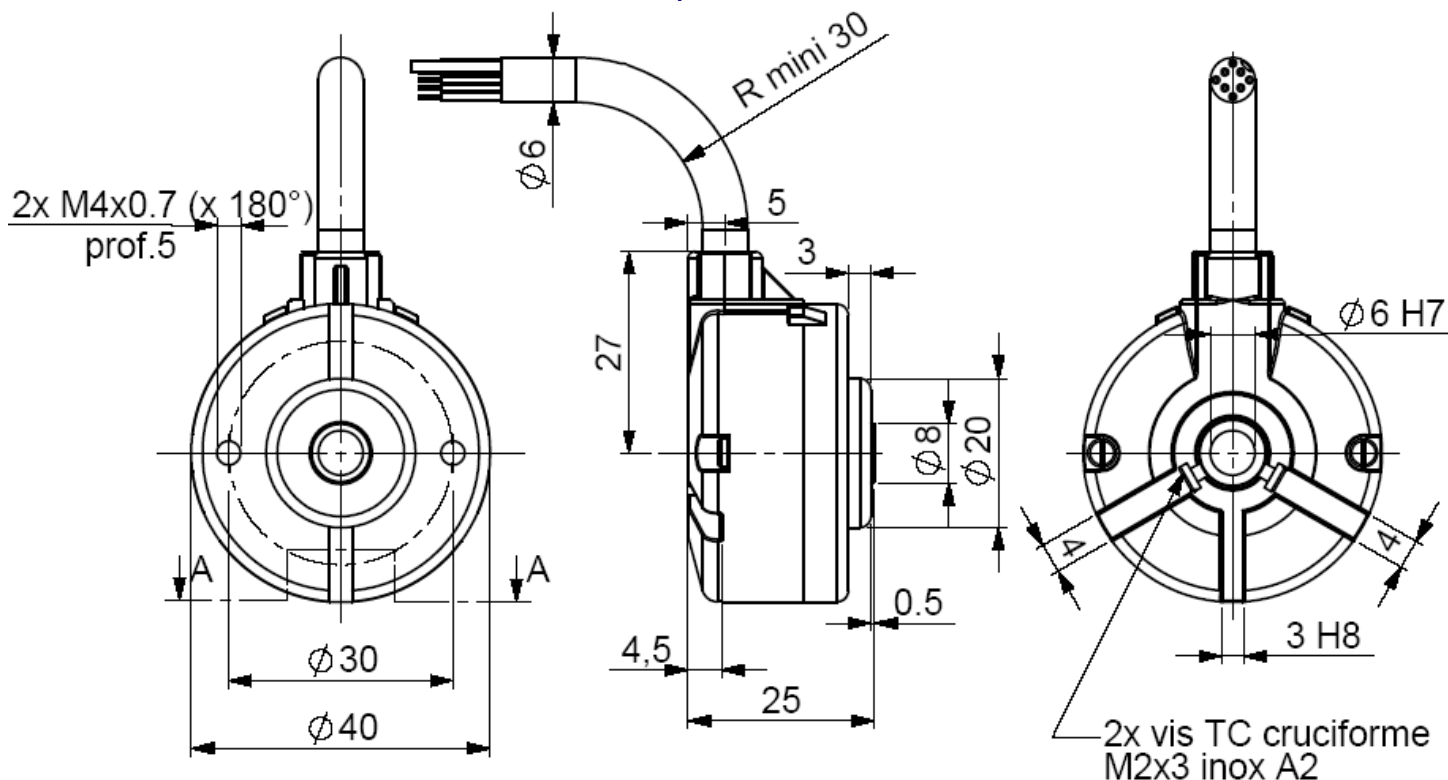


CODEURS A VOIES DE COMMUTATION, SERIE GZT4

- Axe traversant de 6mm, cet appareil se caractérise par la grande robustesse de son enveloppe et de son optronique. Il est le plus compact des codeurs industriels à axe traversant de diamètre extérieur 40mm.
- Les disques codés utilisés sont en matériau synthétique stable et incassable (polyfass, composite Mylar-myca).
- Electronique universelle 5 à 30Vdc.
- Voies de commutation U V W de 1 à 64 pôles.
- Domaine d'application : moteur brushless.
- Possibilité de montage double avec un codeur GZT4 incrémental standard (jusqu'à 1024 points par tour) ou GHT4 (jusqu'à 2500 points par tour).



GZT4 connectique G3R (câble radial)



CARACTERISTIQUES MECANQUES

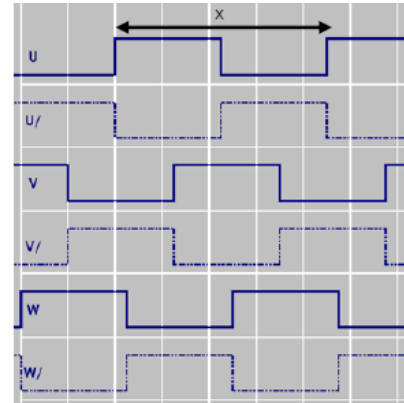
Matériau	Axe : aluminium	CEM	EN 50082-2 (1995)
	Capot : zamac		EN 50081-1 (1992)
	Embase : zamac		
Roulements	Série 688	Tension d'isolement	1 000 Veff
Charges maximales	Axial : 10 N	Température d'utilisation	- 20 ... + 80 °C (T° codeur)
	Radial : 20 N	Température de stockage	- 40 ... + 80 °C
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 0,1 \cdot 10^{-6}$ kg.m ²	Protection CEI60529 (1989)	IP 52
Couple	$\leq 2 \cdot 10^{-3}$ N.m	Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 300 m.s ⁻² (durant 11 ms)
Vitesse max. en pointe	12 000 min ⁻¹	Vibrations (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 500 Hz)
Vitesse max. en continu	9 000 min ⁻¹	Couple serrage des vis de l'axe	Conseillé:0,3N.m ; rupture:0,5N.m
Masse codeur (env.)	0,240 kg	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
		5 N / 10 N : 260	10 N / 20 N : 33

CODEURS A VOIES DE COMMUTATION, SERIE GZT4

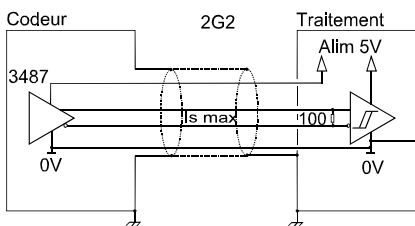
VOIES DE COMMUTATION

Le GZT4 à voies de commutation permet la commande de moteur et délivre les signaux U, V, W ainsi que les voies complémentées U/, V/, W/.

x = 90° mécanique avec un moteur 8 pôles.
x = 45° mécanique avec un moteur 16 pôles.

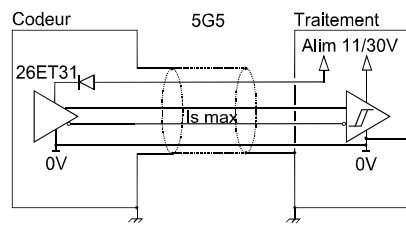


ETAGES DE SORTIE / ALIMENTATIONS



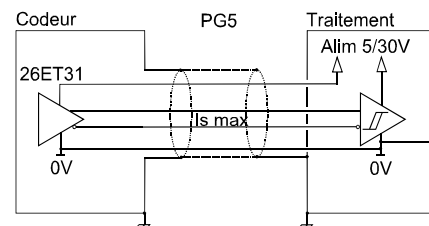
Electronique 2G2

Alimentation : 5Vdc ± 10%
Consommation à vide : 100mA max
Intensité par étage : 40mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
1 min (Is=20mA) : V_{oh} = 2,5Vdc



Electronique 5G5

Alimentation : 11 à 30Vdc
Consommation à vide : 75mA max
Intensité par étage : 40mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
1min (Is=20mA) : V_{oh} = V_{cc}-3Vdc



Electronique PG5

Alimentation : 5 à 30Vdc
Consommation à vide : 75mA max
Intensité par étage : 40mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
1min (Is=20mA) : V_{oh} = V_{cc}-3Vdc

Protection contre les courts circuits pour les électroniques : 5G5 et PG5.
Protection contre les inversions de polarité pour l'électronique : 5G5.

CONNECTIQUE STANDARD

		-	+	U	V	W	U/	V/	W/	Masse
G3	Câble PVC 8 fils 8230/020	WH blanc	BN brun	GN vert	YE jaune	GY gris	PK rose	BU bleu	RD rouge	Blindage général

REFERENCE DE COMMANDE (Exécution spécifique sur demande, ex: bride/électronique/connectique spécifique...)

	Ø axe	Electroniques disponibles		Signaux de sortie	Résolution	Connectique	Orientation connectique
GZT4	06 : 6mm	2G2, 5G5, PG5		D: UU/ VV/ WW/	Ex : 00000K6 6 points (moteur 12 pôles) résolution réalisable 1 à 64 pôles	G3 : câble PVC 8 fils	Exemple : R020 : radiale câble 2m
	04: 4mm (option)	Alimentation	Etages de sortie				
	I4 : 6.35 mm (option)	2 : 5Vdc 5 : 11 à 30Vdc P : 5 à 30Vdc	G2 : 5Vdc RS422 G5 : push-pull				
Ex:GZT4	06 //	2	G2	D //	00000K6 //	G3	R020

Fabriqué en France