

marque: **KST** Type servo: **125MG**

Testé le 09/02/2016

Testeur:

François Cahour

Hauteur

35.5 mm

Temps en 1/100ème de seconde pour 40 et 60°

Largeur

30 mm

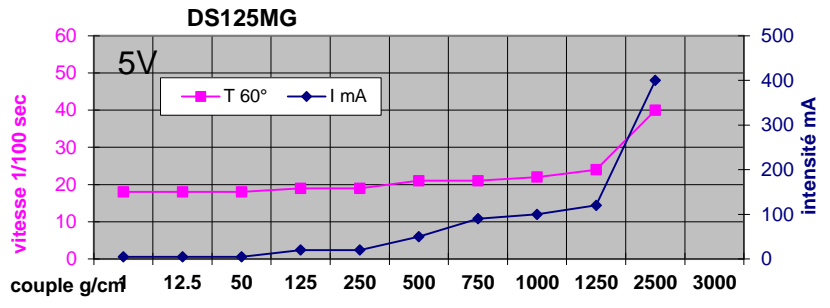
<http://www.voltige-planeur-rc.net>

poids: 26g

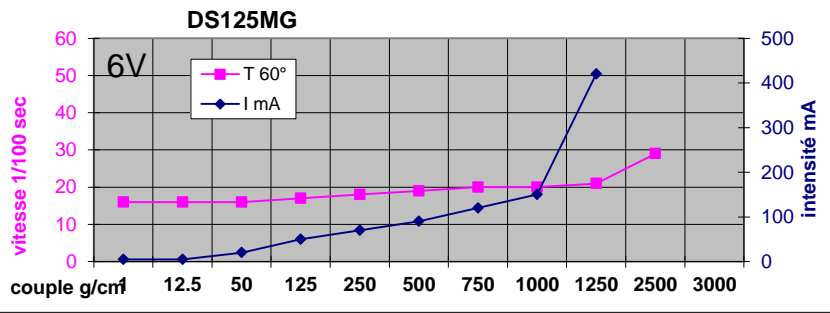
Epaisseur

10 mm

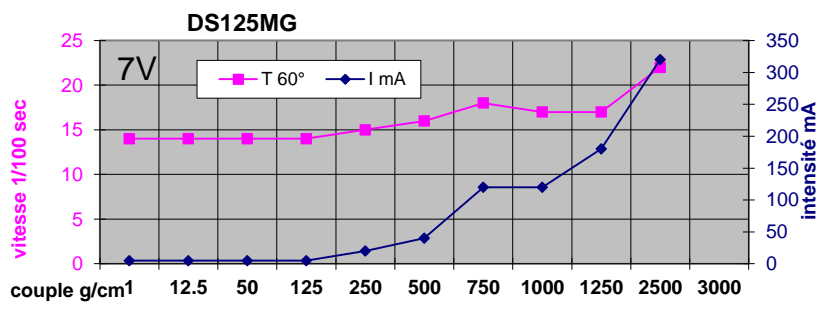
couple g*cm	40°		60°		5 V		erreur position
	T	T	T	T	I mA		
1	12	18	5	0			
12.5	12	18	5	0			
50	12	18	5	0			
125	13	19	20	0			
250	13	19	20	0			
500	14	21	50	0.3			
750	14	21	90	0.4			
1000	15	22	100	0.5			
1250	16	24	120	0.5			
2500	27	40	400	2			
3000	0						



couple g*cm	40°		60°		6 V		erreur position
	T	T	T	T	I mA		
1	11	16	5	0			
12.5	11	16	5	0			
50	11	16	5	0			
125	11	17	20	0			
250	12	18	50	0.3			
500	13	19	70	0.3			
750	13	20	90	0.5			
1000	13	20	120	0.3			
1250	14	21	150	0.5			
2500	19	29	420	2			
3000	0						



couple g*cm	40°		60°		7 V		erreur position
	T	T	T	T	I mA		
1	9	14	5	0			
12.5	9	14	5	0			
50	9	14	5	0			
125	9	14	5	0			
250	10	15	20	0			
500	11	16	40	0.3			
750	12	18	120	0.4			
1000	11	17	120	0.3			
1250	11	17	180	0.5			
2500	15	22	320	2			
3000	0						



Les couples de blocage, jamais atteints, ne sont pas spécifiés, parce que sans signification pratique.

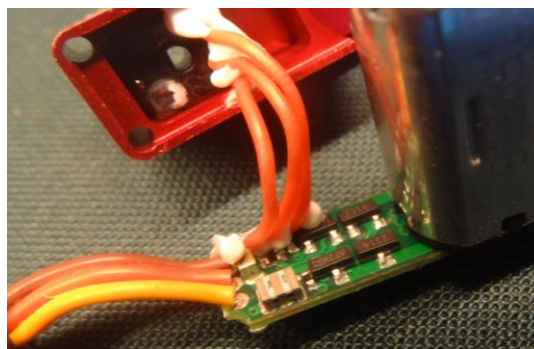
Noter l'échelle des vitesses différentes à droite et à gauche du graphique selon les maxi de durée et de consommation.



Guignols plastique et un guignol métal.  
 Moteur coreless puissant.  
 Positionnement très précis même sous charge  
 L'ampli numérique est le MAC900.  
 Horloge à 20MHz, piloté cristal piezo. (plus stable que cellule rc)  
 Suivi d'un pont de transistors séparés: refroidissement + efficace



Pignon de sortie encadré par 2 roulements à bille.  
 Pignons acier laiton bien étagés en dimensions.



Fils immobilisés par de la colle.  
 Potentiomètre spécifique.

La limite utile de ce servo se situe vers 1250g/cm

Mais il reste rapide et précis sous charge. Servo très rapide et précis dans sa plage d'utilisation

Pas de jeu perceptible.

Modifiable en 180° par ajout de résistances.