GO-1013MG (0.13s/60°, 3.8kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1013MG GO-1013MG (0.13s/60°, 3.8kg.cm)

Hersteller: Kavan - Pelikan

Sehr starkes programmierbares digitales Pikoservo 13g mit Titan-Getriebe und Versorgungsspannungsbereich 4,8-6,0V, 2xBB, ideal fi¿½r kleine Flugzeugmodelle, RC Autos 1:14-1:24, Hubschrauber 400-450 u.�. Stellkraft 3,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,15s/60°bei 4,8V, Stellkraft 3,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,12s/60° bei 6,0V. Aluminium-Geh�usemittelteil fi�r perfekte K�hlung bei hoher Belastung.

Sehr starkes programmierbares digitales Pikoservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle ist bestimmt fi¿½r den Einsatz in kleinen RC Flugzeugmodellen, RC Autos 1:14-1:24, Hubschraubern der Gri¿½i¿½e 400-450 u.�. Das Servo ist in einem Kunststoffgeh�use platziert, dessen Mittelteil ein Aluminium-K�hler bildet. Das gew�hrleistet eine perfekte K�hlung auch bei hoher Belastung.

Mit dem USB-Programmierer/Interface f�r GO Servos und dem PC-Bedienprogramm k�nnen Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren.

Programmierbare Funktionen

2/ئ]

Ausschlaggri¿½i¿½e: Dient zur Einstellung der maximalen Gri¿½i¿½e der Servoausschli¿½ge. Die Standardeinstellung ist ca. 120° beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180° beim maximal zuli;½ssigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

½′;ï

Neutrallage des Servos: Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos.

2∕′;٪

D�mpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

ï¿1/2

Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je hij ½her der Wert ist, desto schneller ist das Servo und desto hij ½her ist die Kraft – natij ½rlich ist auch der Stromverbrauch proportional hij ½her. Bereich: 39,2~100%

2⁄ئ;ï

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je hi¿½her der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die i¿½nderung

GO-1013MG (0.13s/60°, 3.8kg.cm)

der Steuersignalbreite gri¿½i¿½er ist als die Unempfindlichkeitsbandbreite. Wenn Sie den Empfindlichkeitswert zu hoch einstellen, kann das Servo bei einigen Anwendungen schwingen. Bereich: Ultra High (Extra hoch – Unempfindlichkeitsband ca. 1 µs) – High (Hoch – ca. 2 µs) – Medium (Mittel – ca. 3 µs) – Low (Niedrig – ca. 4 µs)

2⁄ئ;ï

Softanlauf: Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem Anschlie�en an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer Besch�digung seines Getriebes.

1⁄2/5٪

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschli¿½ge um. i¿½

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kan�len von RC-Sets FUTABA, die im SR Modus arbeiten. Schalten Sie diese Option nicht ein, wenn Sie ein anderes Setup des RC-Sets FUTABA oder ein RC-Set einer anderen Marke verwenden.

2/ئ]

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kan�len von RC-Sets SANWA, die im SSR Modus arbeiten. Schalten Sie diese Option nicht ein, wenn Sie ein anderes Setup des RC-Sets SANWA oder ein RC-Set einer anderen Marke verwenden.

2⁄ئ;ï

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empfi¿½ngers komplett ausfi¿½llt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Sti¿½rungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

½'¿آ

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

ï; ½

(b) Position halten: Das Servo behï \dot{c} ½lt die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht. $\ddot{i}\dot{c}$ ½

(c) �bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zur�ck.

1⁄2/5٪

i¿½berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoi¿½berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die i¿½berlastung fi;½r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

1/2/3

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

GO-1013MG (0.13s/60°, 3.8kg.cm)

Standard-Versorgungsspannung 4,8-6,0 V (Nennspannung).

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Z�hnen/4,94 mm.

Servogr��e

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

3

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

3.8

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.15

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.12

GO-1013MG (0.13s/60°, 3.8kg.cm)

Servo-Getriebe

Titan

Kugellager

2×

Hochvolt

Nein

Stromversorgung [V]

4.8 - 6

L�nge [mm]

22.8

Breite [mm]

12

H�he [mm]

29.4

Gewicht [g]

15

Bestimmt fï¿1/2r

Flugzeuge, Hubschrauber, Stra"i ¿ 1/2 en autos, Gel"i ¿ 1/2 ndewagen, Schiffe

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Donnerstag, 20. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Micro - Digital > GO-1013MG (0.13s/60°, 3.0

GO-1013MG (0.13s/60°, 3.8kg.cm)

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Donnerstag, 20. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Micro - Digital > GO-1013MG (0.13s/60°, 3.0

GO-1013MG (0.13s/60°, 3.8kg.cm)

Preis: 21,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 17. Februar 2022

Email an: - info@shmodelltechnik.com

Seite 6/6