

GO-10S13MG (0.08s/60°, 2.0kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.10S13MG

GO-10S13MG (0.08s/60°, 2.0kg.cm)

Hersteller: Kavan - Pelikan

Sehr schnelles programmierbares digitales Pikoservo 13g mit Titan-Getriebe und Versorgungsspannungsbereich 4,8-6,0V, 2xBB, ideal für kleine Flugzeugmodelle, RC Autos 1:16-1:24, Hubschrauber 400-450 u.ä. Stellkraft 1,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 4,8V, Stellkraft 2,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,08s/60° bei 6,0V. Aluminium-Gehäuse mit perfekter Kälteleitung bei hoher Belastung.

Sehr schnelles programmierbares digitales Pikoservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugellagerter Abtriebswelle ist bestimmt für den Einsatz in kleinen RC Flugzeugmodellen, RC Autos 1:16-1:24, Hubschraubern der Größe 400-450 u.ä. Das Servo ist in einem Kunststoffgehäuse platziert, dessen Mittelteil ein Aluminium-Körper bildet. Das Gehäuse leistet eine perfekte Kälteleitung auch bei hoher Belastung.

Mit dem USB-Programmierer/Interface für GO Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren.

Programmierbare Funktionen

Übertragungsrate

Ausschlaggründe: Dient zur Einstellung der maximalen Größe der Servoausschläge. Die Standardeinstellung ist ca. 120°; beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180°; beim maximal zulässigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

Neutralpunkt

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

Übertragungsrate

Dämpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

Übertragungsrate

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

Übertragungsrate

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je höher der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die Änderung

GO-10S13MG (0.08s/60°, 2.0kg.cm)

der Steuersignalbreite größer 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)

½

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

½

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschläge um.

½

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kanälen 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.

½

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kanälen 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.

½

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empfängers komplett ausfällt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Störungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

½

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

½

(b) Position halten: Das Servo behält die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

½

(c) Übergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zurück.

½

Überlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoüberlastungsschutz in drei Stufen – sobald die Überlastung für eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

½

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

GO-10S13MG (0.08s/60°, 2.0kg.cm)

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

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zähnen/4,94 mm.

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

1.6

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

2

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.09

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.08

Servo-Getriebe

Titan

GO-10S13MG (0.08s/60°, 2.0kg.cm)

Kugellager

2x;

Hochvolt

Nein

Stromversorgung [V]

4.8 - 6

Länge [mm]

22.8

Breite [mm]

12

Höhe [mm]

29.4

Gewicht [g]

15

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Straßenautos, Geländewagen, Schiffe

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan > Micro - Digital > GO-10S13MG (0.08s/60° , 2.0kg.cm)

GO-10S13MG (0.08s/60°, 2.0kg.cm)

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan > Micro - Digital > GO-10S13MG (0.08s/60° , 2.0kg.cm)

GO-10S13MG (0.08s/60°, 2.0kg.cm)

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

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 17. Februar 2022