

GO-1017MG (0.10s/60°, 4.5kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1017MG

GO-1017MG (0.10s/60°, 4.5kg.cm)

Hersteller: Kavan

Starkes und schnelles programmierbares Digital Mikro servo 17g mit Titan-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung (4,8-8,4V), 2xBB, ideal für schnelle RC-Segler und kleinere Motormodelle. Stellkraft 3,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,15s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 3,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 4,2kg.cm, Geschwindigkeit 0,11s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 4,5kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60°; bei 8,4V. Abmessungen 22,8x12x29,4mm, Gewicht 17g, Gehäuse mit Aluminium-Mittelteil für perfekte Kühlung bei hoher Belastung.

Das starke und schnelle programmierbare Digital Mikro servo mit Titan-Getriebe und zweifach kugellagerter Abtriebswelle für den Einsatz in RC-Modellen aller Typen. Dank der flachen Box mit einer Höhe von 12 mm eignet es sich besonders für die Steuerung von Querrudern und Klappen bei schnellen RC-Seglern/Hotlinern mit dünnen Flügelprofilen. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einem Kunststoffgehäuse mit einem Aluminiummittelteil untergebracht.

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

Programmierbare Funktionen

1. Ausschlaggröße

Ausschlaggröße: 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).

2. Neutrallage

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

3. Dämpfung

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

4. Ausgangsleistung

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:

GO-1017MG (0.10s/60°, 4.5kg.cm)

39,2~100%

1/2

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 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)

1/2

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.

1/2

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschläge um.

1/2

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.

1/2

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.

1/2

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:

1/2

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

1/2

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

1/2

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

1/2

Überlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoüberlastungsschutz in drei Stufen – sobald die Überlastung für eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den

GO-1017MG (0.10s/60° , 4.5kg.cm)

entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

1/2

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

Erweiterte Versorgungsspannung 4,8-7,4 V (Nennspannung).

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

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Stellkraft mit 4.8V [kgTMcm]

3

Stellkraft mit 6.0V [kgTMcm]

3.8

Stellkraft mit 7.4V [kgTMcm]

4.2

Stellkraft mit 8.4V [kgTMcm]

4.5

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.15

GO-1017MG (0.10s/60°, 4.5kg.cm)

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.13

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.11

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.1

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2x;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Länge [mm]

2.8

Breite [mm]

12

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan > Micro - Digital > GO-1017MG (0.10s/60°, 4.5kg.cm)

GO-1017MG (0.10s/60°, 4.5kg.cm)

Höhe [mm]

29.4

Gewicht [g]

17

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Straßenautos, Schiffe

Preis: 23,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023