

GO-12S70MG (0.06s/60°, 20.5kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.12S70MG

GO-12S70MG (0.06s/60°, 20.5kg.cm)

Hersteller: Kavan

Starkes und extrem schnelles programmierbares Digital Standard-Servo 69g mit Coreless-Motor, Stahl-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 2xBB, ideal für RC-Straßen-Autos 1:10 u.ä. Stellkraft 12,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 15,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,082s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 18,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,070s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 20,5kg.cm, Geschwindigkeit 0,060s/60°; bei 8,4V. Gehäuse mit Aluminium-Mittelteil für perfekte Kühlung bei hoher Belastung. Abmessungen 40x20x37,2mm, Gewicht 69g.

Das starke und extra schnelle programmierbare Digital Standard-Servo mit Coreless-Motor, Stahl-Getriebe und zweifach kugellagerter Abtriebswelle für den Einsatz in RC-Modellen aller Typen. Es ist ideal für RC-Straßen-Autos 1:10 u.ä. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einem Kunststoffgehäuse mit einem Aluminiumkühler in der Mitte untergebracht.

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

Programmierbare Funktionen

• 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).

• Neutrallage:

Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos.

• Dämpfung:

Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

• 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%

GO-12S70MG (0.06s/60° , 20.5kg.cm)

Empfindlichkeit

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)

Softanlauf

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.

Servoumkehr

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschläge um.

Modus FUTABA SR

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.

Modus SANWA SSR

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.

Fail-safe

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:

(a) Frei

Fail-safe ist ausgeschaltet.

(b) Position halten

Das Servo behält die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

(c) Übergang in die Neutrallage

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

Überlastungsschutz

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

GO-12S70MG (0.06s/60° , 20.5kg.cm)

Leistung) begrenzt.

1/2

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

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

Abtriebswelle 5,92 mm mit Tausendkant und 25 Zähnen.

Servogröße

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kgTMcm]

12

Stellkraft mit 6.0V [kgTMcm]

15

Stellkraft mit 7.4V [kgTMcm]

18

Stellkraft mit 8.4V [kgTMcm]

20.5

GO-12S70MG (0.06s/60° , 20.5kg.cm)

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.1

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.082

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.07

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.06

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2x;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Länge [mm]

40

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-12S70MG (0.0

GO-12S70MG (0.06s/60°, 20.5kg.cm)

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

37.2

Gewicht [g]

69

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Strahlflugzeuge

Wasserbeständigkeit

Nein

Preis: 59,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023