

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 und für 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 kugelgelagerter Abtriebswelle für den Einsatz in RC-Modellen aller Typen. Es ist ideal für RC-Straßen-Autos 1:10 und 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 des Servos: Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos.

•

Diempfung: 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)

Überblick

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 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)

Überblick

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.

Überblick

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschüsse um.

Überblick

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.

Überblick

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.

Überblick

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:

Überblick

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

Überblick

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

Überblick

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

Überblick

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.

½

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 [kg·°cm]

12

Stellkraft mit 6.0V [kg·°cm]

15

Stellkraft mit 7.4V [kg·°cm]

18

Stellkraft mit 8.4V [kg·°cm]

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

2×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Lüd^{1/2}nge [mm]

40

GO-12S70MG (0.06s/60°, 20.5kg.cm)

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

37.2

Gewicht [g]

69

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Straßenautos

Wasserbeständigkeit

Nein

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

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023