

GO-1053MGW (0.17s/60°, 20kg.cm) wasserdicht



Artikelnummer: KAV20.1053MGW

GO-1053MGW (0.17s/60°, 20kg.cm) wasserdicht

Hersteller: Kavan

Starkes wasserdichtes programmierbares Digital Standard-Servo 63g mit Metall-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 2xBB, ideal für 1/2r Flugmodelle, RC-Autos 1:10, RC-Schiffe u.ä. 1/2. Stellkraft 13,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,230s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 15,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,210s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 18,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,185s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 20,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,170s/60°; bei 8,4V. Abmessungen 40x20x42,3mm, Gewicht 63g. Wasserdichtes Gehäuse (IP67) mit Aluminium-Mittelteil für perfekte Kühlung bei hoher Belastung und Schutz vor Umwelteinflüssen.

Das starke wasserdichte programmierbare Digital Standard-Servo mit Titan-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle für den Einsatz in RC-Modellen aller Typen. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung und zum Schutz vor widrigen Umwelteinflüssen ist das Servo in einem wasser- und staubdichten Kunststoffgehäuse (Standard IP67) 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

1/2

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).

1/2

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

1/2

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

1/2

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-1053MGW (0.17s/60°, 20kg.cm) wasserdicht

39,2~100%

•

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: 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: Kehrt die Servoausschläge um.

•

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

GO-1053MGW (0.17s/60°, 20kg.cm) wasserdicht

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 5,92 mm mit Tausendkant und 25 Zähnen.

Servogröße

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kgTMcm]

13

Stellkraft mit 6.0V [kgTMcm]

15

Stellkraft mit 7.4V [kgTMcm]

18

Stellkraft mit 8.4V [kgTMcm]

20

GO-1053MGW (0.17s/60°, 20kg.cm) wasserdicht

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.23

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.21

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.2

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.17

Servo-Getriebe

Titan

Kugellager

2×;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Länge [mm]

40

GO-1053MGW (0.17s/60°, 20kg.cm) wasserdicht

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

42.3

Gewicht [g]

63

Bestimmt für

Flugzeuge, Straßenautos, Geländewagen, Segelschiffe, Schiffe

Wasserbeständigkeit

Wasserdicht

Preis: 35,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023