

GO-1088MGW (0.125s/60°, 74kg.cm) Wasserdicht



Artikelnummer: KAV20.1088MGW

GO-1088MGW (0.125s/60°, 74kg.cm) Wasserdicht

Hersteller: Kavan

Super starkes und schnelles wasserdichtes programmierbares Digital Standard-Servo 85g mit Brushless-Motor, magnetischem Encoder, Stahl-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 4xBB ideal für große Flugmodelle, RC-Off-Road-Autos 1:8 und 1:5, Schiffe, Segelschiffe u.ä. Stellkraft 45,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,190s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 55,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,165s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 65,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,135s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 74,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,125s/60°; bei 8,4V. Wasserdichtes Aluminiumgehäuse (IP67) für perfekte Kühlung bei hoher Belastung und Schutz vor Umwelteinflüssen. Abmessungen 40x20x38 mm, Gewicht 85g.

Das superstarke und schnelle wasserdichte programmierbare Digital Standard-Servo 85g mit Brushless-Motor, magnetischem Encoder, 4-Kugellager-Stahl-Getriebe für den Einsatz vor allem in großen Flugmodellen, Hubschraubern, RC-Off-Road-Autos 1:8- 1:5, RC-Motorschiffen, Segelschiffen u.ä. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung und zum Schutz vor widrigen Umwelteinflüssen ist das Servo in einem wasser- und staubdichten Aluminiumgehäuse (Standard IP67) untergebracht.

Mit dem USB-Programmierer/Interface für GO Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren (Ausgangswinkel, Ausschläge, Ausschläge Neutrallage, Überlastungsschutz, Softanlauf, Fail-Safe usw.).

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

Programmierbare Funktionen

Überlastschutz

Ausschlaggränze: 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).

Überlastschutz

GO-1088MGW (0.125s/60° , 74kg.cm) Wasserdicht

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

İ½

Dİ½mpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

İ½

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%

İ½

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je höher der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die İ½nderung 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)

İ½

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.

İ½

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschläge um.

İ½

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.

İ½

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.

İ½

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:

İ½

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

İ½

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

GO-1088MGW (0.125s/60° , 74kg.cm) Wasserdicht

1/2

(c) 1/2bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zurück.

1/2

1/2berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servo 1/2berlastungsschutz in drei Stufen –; sobald die 1/2berlastung für eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den 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/5,92 mm.

Servogröße

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kgTMcm]

45

Stellkraft mit 6.0V [kgTMcm]

55

GO-1088MGW (0.125s/60°, 74kg.cm) Wasserdicht

Stellkraft mit 7.4V [kg[°]cm]

65

Stellkraft mit 8.4V [kg[°]cm]

74

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.19

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.165

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.135

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.125

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

4x

Hochvolt

Ja

GO-1088MGW (0.125s/60°, 74kg.cm) Wasserdicht

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Länge [mm]

40

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

38

Gewicht [g]

85

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Straßenautos, Geländewagen, Segelschiffe, Schiffe

Wasserbeständigkeit

Wasserdicht

Preis: 127,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]