

GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1222MGW

GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

Hersteller: Kavan

Starkes und sehr schnelles wasserfestes programmierbares Digital Mikroservo 22g mit Titan-Getriebe, Coreless-Motor und breitem Spektrum der Versorgungsspannung (4,8-8,4V), 2xBB, ideal für RC-Off-Road-Autos 1:16 und kleinere Schiffe. Stellkraft 4,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,14s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 4,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,115s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 5,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 6,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,085s/60°; bei 8,4V. Abmessungen 29,4x14x29mm, Gewicht 22g, wasserfestes (IP67) Kunststoffgehäuse.

Das starke und schnelle wasserfeste programmierbare Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle für den Einsatz in Off-Road-Autos 1/16, Robotern, Schiffen, kleineren Flugmodellen inkl. Wasserflugzeuge. Zum perfekten Schutz gegen Umwelteinflüsse ist das Servo in einem wasser- und staubdichten (nach Standard IP67) Kunststoffgehäuse 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-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.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 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)

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-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

Leistung) begrenzt.

½

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

Micro

Servotyp

Digital

Stellkraft mit 4.8V [kg·cm]

4

Stellkraft mit 6.0V [kg·cm]

4.6

Stellkraft mit 7.4V [kg·cm]

5.4

Stellkraft mit 8.4V [kg·cm]

6

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.14

GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.115

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.1

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.088

Servo-Getriebe

Titan

Kugellager

2×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Lüftlänge [mm]

29.5

Breite [mm]

14

GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

Höhe [mm]

29

Gewicht [g]

22

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Straßenautos, Geländewagen, Segelschiffe, Schiffe

Preis: 39,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023