

## GO-1070MG (0.105s/60°, 40kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1070MG

GO-1070MG (0.105s/60°, 40kg.cm)

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und schnelles programmierbares Digital Standard-Servo 69g mit Brushless-Motor, Stahl-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 2xBB, ideal für große Flugmodelle, RC-Autos 1:8 u. 1:10. Stellkraft 27,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,180s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 30,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,150s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 36,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,120s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 40,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,105s/60°; bei 8,4V. Gehäuse mit Aluminium-Mittelteil für perfekte Kühlung bei hoher Belastung. Abmessungen 40x20x37,2 mm, Gewicht 69g.

Das sehr starke und schnelle programmierbare Digital Standard-Servo 69g mit Brushless-Motor, Stahl-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle für den Einsatz vor allem in großen Flugmodellen, RC-Autos 1:8 u. 1:10. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einem Gehäuse mit einem Aluminiummittelteil 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.

•

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-1070MG (0.105s/60°, 40kg.cm)

**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  $\mu$ s) – High (Hoch – ca. 2  $\mu$ s) – Medium (Mittel – ca. 3  $\mu$ s) – Low (Niedrig – ca. 4  $\mu$ s)

½

**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.

½

**Servoumkehr:** Kehrt die Servoausschüge um.

½

**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.

½

**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.

½

**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:

½

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

½

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

½

(c) Übergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500  $\mu$ s) zurück.

½

**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 Leistung) begrenzt.

## GO-1070MG (0.105s/60°, 40kg.cm)

Überblick

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 [kg·°cm]

27

Stellkraft mit 6.0V [kg·°cm]

30

Stellkraft mit 7.4V [kg·°cm]

36

Stellkraft mit 8.4V [kg·°cm]

40

## GO-1070MG (0.105s/60°, 40kg.cm)

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.18

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.15

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.12

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.105

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2&times;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Länge [mm]

40

## GO-1070MG (0.105s/60°, 40kg.cm)

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

37.2

Gewicht [g]

69

Bestimmt für

Flugzeuge, Straßenviertelautos, Geländewagen, Segelschiffe, Schiffe

**Preis: 79,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023