

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

## GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1020MG

GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

Hersteller: Kavan - Pelikan

Sehr starkes und schnelles programmierbares digitales Mikroservo 20g mit Metall-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung (4,8-8,4V), 2xBB, ideal für Querruder und Klappen von Seglern. Stellkraft 5,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60° bei 4,8V, Stellkraft 5,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,11s/60° bei 6,0V, Stellkraft 6,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 7,4V. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung bei hoher Belastung.

Starkes und schnelles programmierbares digitales Mikroservo mit Metall-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle ist bestimmt für den Einsatz in RC-Modellen aller Art. Dank dem flachen Gehäuse mit einer Höhe von 12 mm eignet es sich besonders für die Steuerung von Querrudern und Klappen bei RC-Segelflugmodellen mit dünnen Flügelprofilen. Das Servo ist in einem Aluminiumgehäuse platziert, das eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung gewährleistet.

Mit dem USB-Programmierer/Interface für GO Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren (Ausschlagsgröße, Ausschlagsrichtung, Überlastungsschutz, weicher Anlauf, Fail-safe usw.).

### Programmierbare Funktionen

■

Ausschlagsgröße: Dient zur Einstellung der maximalen Größe der Servoausschlagsrichtung. 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-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

## GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.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)

„

**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 Servoausschüge 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  $\mu$ s) 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 entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

## GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

Übersicht

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

Erweiterte Versorgungsspannung 4,8-7,4 V (Nennspannung).

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zähnen.

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

5

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

5.8

Stellkraft mit 7.4V [kg/cm]

6.8

Stellkraft mit 8.4V [kg/cm]

7.5

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.13

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

## GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.11

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.09

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.08

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2&times;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Li-Ionen [mm]

23

Breite [mm]

12

Höhe [mm]

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

## GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

28.4

Gewicht [g]

20

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Straßenautos, Schiffe

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

**GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)**

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

## GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

Preis: 46,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 17. Februar 2022