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 fi¿½r 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. Aluminiumgeh�use f�r perfekte K�hlung bei hoher Belastung.

Starkes und schnelles programmierbares digitales Mikroservo mit Metall-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle ist bestimmt fi¿½r den Einsatz in RC-Modellen aller Art. Dank dem flachen Geh�use mit einer H�he von 12 mm eignet es sich besonders f�r die Steuerung von Querrudern und Klappen bei RC-Segelflugmodellen mit d�nneren Fl�gelprofilen. Das Servo ist in einem Aluminiumgeh�use platziert, das eine perfekte K�hlung auch bei hoher Belastung gew�hrleistet.

Mit dem USB-Programmierer/Interface fī¿½r GO Servos und dem PC-Bedienprogramm kī¿½nnen Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren (Ausschlagsgrī¿½ï¿½e, Ausschlī¿½ge Neutral, �berlastungsschutz, weicher Anlauf, Fail-safe usw.).

Programmierbare Funktionen

2⁄ئï

Ausschlaggri¿½i¿½e: Dient zur Einstellung der maximalen Gri¿½i¿½e der Servoausschli¿½ge. Die Standardeinstellung ist ca. 120° beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180° beim maximal zuli;½ssigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

1/2/3

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

½/ئï

D�mpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

2/ن آ

Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je hij ½her der Wert ist, desto schneller ist das Servo und desto hij ½her ist die Kraft – natij ½rlich ist auch der Stromverbrauch proportional hij ½her. Bereich: 39,2~100%

½/ئï

GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je h�her der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die �nderung der Steuersignalbreite gr��er 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)

2⁄′.خ

Softanlauf: Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem Anschlie�en an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer Besch�digung seines Getriebes.

2/خ

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschli ¿1/2 ge um.

2⁄ئ;ا

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kan�len 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.

1/2/3

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kan�len 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.

2∕ئï

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empfi¿½ngers komplett ausfi¿½llt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Sti¿½rungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

2∜خï

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

ï¿.½

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

�

(c) �bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zur�ck.

2/ن آ

i¿½berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoi¿½berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die i¿½berlastung fi¿½r 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)

2⁄ئ;ï

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

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

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Z�hnen.

Servogr��e

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)

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×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

L�nge [mm]

23

Breite [mm]

12

H�he [mm]

GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

28.4

Gewicht [g]

20

Bestimmt fï¿1/2r

 $Flugzeuge, Hubschrauber, Stra\"i \ifmmode 2\end{constraint} \fi 2\end{constraint} enautos, Schiffe$

ABC-RCModellbau

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

> 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

Email an: - info@shmodelltechnik.com

Seite 7/7