GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1020MG

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 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 fï¿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. Aluminiumgehï¿½use fï¿½r perfekte Kï¿½hlung bei hoher Belastung.

Starkes und schnelles programmierbares digitales Mikroservo mit Metall-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle ist bestimmt fï¿½r den Einsatz in RC-Modellen aller Art. Dank dem flachen Gehï¿½use mit einer Hï¿½he von 12 mm eignet es sich besonders fï¿½r die Steuerung von Querrudern und Klappen bei RC-Segelflugmodellen mit dï¿½nneren Flï¿½gelprofilen. Das Servo ist in einem Aluminiumgehï¿½use platziert, das eine perfekte Kï¿½hlung auch bei hoher Belastung gewï¿½hrleistet.

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

Programmierbare Funktionen

ï¿½
Ausschlaggrï¿½ï¿½e: Dient zur Einstellung der maximalen Grï¿½ï¿½e der Servoausschlï¿½ge. Die Standardeinstellung ist ca. 120° beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180° beim maximal zulï¿½ssigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).
ï¿½
Neutrallage des Servos: Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos.
ï¿½
Dï¿½mpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.
ï¿½
Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je hï¿½her der Wert ist, desto schneller ist das Servo und desto hï¿½her ist die Kraft – natï¿½rlich ist auch der Stromverbrauch proportional hï¿½her. Bereich: 39,2~100%
ï¿½

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je hï¿½her der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die ï¿½nderung der Steuersignalbreite grï¿½ï¿½er 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)

ï¿½

Softanlauf: Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem Anschlieï¿½en an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer Beschï¿½digung seines Getriebes.

ï¿½

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschlï¿½ge um.

ï¿½

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kanï¿½len 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.

ï¿½

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kanï¿½len 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.

ï¿½

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

ï¿½

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

ï¿½

(b) Position halten: Das Servo behï¿½lt die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

ï¿½

(c) ï¿½bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zurï¿½ck.

ï¿½

ï¿½berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoï¿½berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die ï¿½berlastung fï¿½r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

ï¿½
Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

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

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zï¿½hnen.

Servogrï¿½ï¿½e

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

ABC-RCModellbau

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 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

Lï¿½nge [mm]

23

Breite [mm]

12

Hï¿½he [mm]

ABC-RCModellbau

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

28.4

Gewicht [g]

20

Bestimmt fï¿½r

Flugzeuge,Hubschrauber,Straï¿½enautos,Schiffe

ABC-RCModellbau

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

ABC-RCModellbau

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

ABC-RCModellbau

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

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 17. Februar 2022