GO-1017MG (0.10s/60Â°, 4.5kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1017MG

GO-1017MG (0.10s/60Â°, 4.5kg.cm)

Hersteller: Kavan

Starkes und schnelles programmierbares Digital Mikroservo 17g mit Titan-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung (4,8-8,4V), 2xBB, ideal fï¿½r schnelle RC-Segler und kleinere Motormodelle. Stellkraft 3,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,15s/60° bei 4,8V, Stellkraft 3,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60° bei 6,0V, Stellkraft 4,2kg.cm, Geschwindigkeit 0,11s/60° bei 7,4V, Stellkraft 4,5kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60° bei 8,4V. Abmessungen 22,8x12x29,4mm, Gewicht 17g, Gehï¿½use mit Aluminium-Mittelteil fï¿½r perfekte Kï¿½hlung bei hoher Belastung.

Das starke und schnelle programmierbare Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle fï¿½r den Einsatz in RC-Modellen aller Typen. Dank der flachen Box mit einer Hï¿½he von 12 mm eignet es sich besonders fï¿½r die Steuerung von Querrudern und Klappen bei schnellen RC-Seglern/Hotlinern mit dï¿½nneren Flï¿½gelprofilen. Fï¿½r eine perfekte Kï¿½hlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einem Kunststoffgehï¿½use mit einem Aluminiummittelteil untergebracht.

Mit dem USB-Programmierer/Interface fï¿½r GO Servos und dem PC-Bedienprogramm kï¿½nnen Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren.

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:

GO-1017MG (0.10s/60Â°, 4.5kg.cm)

39,2~100%
ï¿½
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

GO-1017MG (0.10s/60Â°, 4.5kg.cm)

entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.
ï¿½
Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

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

Abtriebswelle mit Tausendkant und 25 Zï¿½hnen/4,94 mm.

Servogrï¿½ï¿½e

Micro

Servotyp

Digital

Stellkraft mit 4.8V [kgâˆ™cm]

3

Stellkraft mit 6.0V [kgâˆ™cm]

3.8

Stellkraft mit 7.4V [kgâˆ™cm]

4.2

Stellkraft mit 8.4V [kgâˆ™cm]

4.5

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.15

GO-1017MG (0.10s/60Â°, 4.5kg.cm)

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.13

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.11

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.1

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Lï¿½nge [mm]

2.8

Breite [mm]

12

ABC-RCModellbau

GO-1017MG (0.10s/60Â°, 4.5kg.cm)

Hï¿½he [mm]

29.4

Gewicht [g]

17

Bestimmt fï¿½r

Flugzeuge,Hubschrauber,Straï¿½enautos,Schiffe

Preis: 23,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023