MIBO 1/8 Waterproof (0.085s/45kg/8.4V) Brushless Servo



Artikelnummer: MB-2323

MIBO 1/8 Waterproof (0.085s/45kg/8.4V) Brushless Servo

Hersteller: Kavan - Pelikan

Extrem starkes und schnelles programmierbares wasser- und staubdichtes (IP67) digitales Standard Servo 83g mit Brushless-Motor, magnetischem Encoder, Stahlgetriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 3xBB, ideal fï¿½r RC-Gelï¿½ndewagen 1:8. Stellkraft 34,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,115s/60° bei 6,0V, Stellkraft 39,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,100s/60° bei 7,4V, Stellkraft 45,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,085s/60° bei 8,4V. Aluminiumgehï¿½use fï¿½r perfekte Kï¿½hlung bei hoher Belastung.

Extrem starkes und schnelles programmierbares digitales Standard Servo 83g mit Brushless-Motor, Stahlgetriebe und dreifach kugelgelagerter Abtriebswelle ist bestimmt fï¿½r den Einsatz vor allem in RC-Gelï¿½ndewagen 1:8. Das Servo ist in einem wasser- und staubdichten (IP67-Standard) Aluminiumgehï¿½use platziert, das eine perfekte Kï¿½hlung auch bei hoher Belastung und Schutz vor rauen Betriebsbedingungen gewï¿½hrleistet. Zum prï¿½zisen Betrieb und zur hohen Betriebssicherheit trï¿½gt auch der Einsatz eines magnetischen Encoders anstelle des ï¿½blichen mechanischen Potentiometers bei.

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

MIBO 1/8 Waterproof (0.085s/45kg/8.4V) Brushless Servo

der Stromverbrauch proportional hï¿½her. Bereich: 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)

MIBO 1/8 Waterproof (0.085s/45kg/8.4V) Brushless Servo

andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den 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), Spannungsbetriebsbereich 4,8–8,4 V.

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zï¿½hnen/5,92 mm.

Wir stellen MIBO® vor

MIBO® ist eine Marke, die durch die Zusammenarbeit von KAVAN und Mibosport entstanden ist. Das Ziel ist es, allen RC-Fahrern - Anfï¿½ngern, Hobbyrennfahrern und Profis - hochwertige Ausstattung und Elektronik zu bieten. Unter einem Dach. Die bewï¿½hrte Qualitï¿½t und Tradition der Marke KAVAN wird durch das innovative Wissen und die Erfahrung der erfahrenen Meister aus dem Hause Mibosport aufgefrischt. Und es hat eine Menge zu bieten.

Servogrï¿½ï¿½e

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

28

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

MIBO 1/8 Waterproof (0.085s/45kg/8.4V) Brushless Servo

34

Stellkraft mit 7.4V [kg/cm]

39

Stellkraft mit 8.4V [kg/cm]

45

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.14

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.115

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.1

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.085

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

3×

Hochvolt

ABC-RCModellbau

MIBO 1/8 Waterproof (0.085s/45kg/8.4V) Brushless Servo

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Lï¿½nge [mm]

40

Breite [mm]

20

Hï¿½he [mm]

37.5

Gewicht [g]

83

Bestimmt fï¿½r

Gelï¿½ndewagen

Kabellï¿½nge [mm]

300

Wasserbestï¿½ndigkeit

Wasserdicht

Preis: 109,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

ABC-RCModellbau

MIBO 1/8 Waterproof (0.085s/45kg/8.4V) Brushless Servo

Im Shop aufgenommen am Freitag, 28. April 2023

ABC-RCModellbau