RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-MIBO > MIBO 1/8

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 fi¿½r RC-Gel�ndewagen 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. Aluminiumgeh�use fi¿½r perfekte K�hlung bei hoher Belastung.

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

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

Programmierbare Funktionen

1⁄2/5٪

Ausschlaggrī¿½ï¿½e: Dient zur Einstellung der maximalen Grī¿½ï¿½e der Servoausschl�ge. Die Standardeinstellung ist ca. 120° beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs), ca. 180° beim maximal zul�ssigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

2⁄ئï

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

2⁄ئï

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

ï¿1/2

Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je hij ½½her der Wert ist, desto schneller ist das Servo und desto hij ½½her ist die Kraft – nati ½½rlich ist auch

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-MIBO > MIBO 1/8

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

1⁄2/5٪

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)

1⁄2/5٪

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.

ï¿1/2

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschli¿½ge um.

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.

½'ۃ

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.

1⁄2/5٪

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⁄ئ;ï

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

ï; 1/2

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

1⁄2/5٪

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

12/5٪

�berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servo�berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die �berlastung f�r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-MIBO > MIBO 1/8

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.

1⁄2/5٪

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 Z�hnen/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 - Anfi¿½ngern, Hobbyrennfahrern und Profis - hochwertige Ausstattung und Elektronik zu bieten. Unter einem Dach. Die bew�hrte Qualit�t 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.

Servogr��e

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

28

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-MIBO > MIBO 1/8

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

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-MIBO > MIBO 1/8

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

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

L�nge [mm]

40

Breite [mm]

20

H�he [mm]

37.5

Gewicht [g]

83

Bestimmt fï¿1/2r

Gel�ndewagen

Kabell�nge [mm]

300

Wasserbestï¿1/2ndigkeit

Wasserdicht

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

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-MIBO > MIBO 1/8

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

Im Shop aufgenommen am Freitag, 28. April 2023