# MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo



Artikelnummer: MB-2312

MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

Hersteller: Kavan - Pelikan

Starkes und sehr schnelles programmierbares digitales Servo 48g mit niedrigem Profil, Stahlgetriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 2xBB, ideal fi¿½r RC-Stra�enautos 1:10 (Kategorien Modified, Stock, FWD, Formule). Stellkraft 10,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,105s/60° bei 4,8V, Stellkraft 12,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,093s/60° bei 6,0V, Stellkraft 13,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,082s/60° bei 7,4V, Stellkraft 14,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,0747s/60° bei 8,4V. Aluminium-Mittelteil des Geh�uses fi¿½r perfekte K�hlung bei hoher Belastung.

Starkes und sehr schnelles digitales Servo mit niedrigem Profil, Stahlgetriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle fi¿½r den Einsatz vor allem in RC-Stra�enautos 1:10 (geeignet f�r die Kategorien Modified, Stock, FWD, Formule). Das Aluminium-Mittelteil des Geh�uses gew�hrleistet eine perfekte K�hlung auch bei hoher Belastung.

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

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).

ï¿1/2

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

ï;1/2

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

2⁄ئ;ï

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:

## MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

39,2~100%

2⁄ئï

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.

1⁄2/5٪

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschlij½ge 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

2⁄ئï

verwenden.

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.

½/ئï

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empfi¿½ngers komplett ausfi¿¼llt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Sti¿½rungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

ï¿1/2

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

1⁄2/5٪

(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.

2⁄′ خ آ

าั¿½berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servo�berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die

## MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

�berlastung fi¿½r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

1⁄2′3٪

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 - Anf�ngern, 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

Nein

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

10

### MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

12

Stellkraft mit 7.4V [kg/cm]

13

Stellkraft mit 8.4V [kg/cm]

14

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.105

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.093

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.0828

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.074

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2×

### **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

> MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

#### MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

L�nge [mm]

40

Breite [mm]

20.2

H�he [mm]

26.1

Gewicht [g]

48

Bestimmt fï¿1/2r

Stra�enautos

Kabell�nge [mm]

50

Preis: 55,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.

## **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

> MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

MIBO 1/10 Onroad Low Profile (0.074s/14kg/8.4V) Coreless Servo

Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 27. April 2023