

> 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



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 für RC-Strassenautos 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 Gehäuses für perfekte Kühlung bei hoher Belastung.

Starkes und sehr schnelles digitales Servo mit niedrigem Profil, Stahlgetriebe und zweifach kugellagerter Abtriebswelle für den Einsatz vor allem in RC-Strassenautos 1:10 (geeignet für die Kategorien Modified, Stock, FWD, Formule). Das Aluminium-Mittelteil des Gehäuses gewährleistet eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung.

Mit dem KAVAN USB-Programmierer/Interface für GO Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren.

### Programmierbare Funktionen

#### • Ausschlaggröße:

Ausschlaggröße: Dient zur Einstellung der maximalen Größe der Servoausschläge. Die Standardeinstellung ist ca. 120°; beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180°; beim maximal zulässigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

#### • Neutrallage:

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

#### • Dämpfung:

Dämpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

#### • Ausgangsleistung:

Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je höher der Wert ist, desto schneller ist das Servo und desto höher ist die Kraft – natürlich ist auch der Stromverbrauch proportional höher. Bereich:

> 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

39,2~100%

1/2

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je höher der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die Änderung der Steuersignalbreite größer 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

Softanlauf: Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem Anschließen an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer Beschädigung seines Getriebes.

1/2

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschläge um.

1/2

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kanälen 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.

1/2

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kanälen 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

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empfängers komplett ausfällt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Störungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

1/2

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

1/2

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

1/2

(c) 1/2bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zurück.

1/2

1/2berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servo1/2berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die

> 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

Überlastung für eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

Reset:

Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

Erweiterte Versorgungsspannung 4,8–7,4 V (Nennspannung), Spannungsbereich 4,8–8,4 V.

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zähnen/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 - Anfängern, Hobbyrennfahrern und Profis - hochwertige Ausstattung und Elektronik zu bieten. Unter einem Dach. Die bewährte Qualität 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.

Servogröße

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

## 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&times;

> 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

Länge [mm]

40

Breite [mm]

20.2

Höhe [mm]

26.1

Gewicht [g]

48

Bestimmt für

Straenautos

Kabellänge [mm]

50

**Preis: 55,95&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.**

> 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