RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-1222

### GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1222MGW GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

Hersteller: Kavan

Starkes und sehr schnelles wasserdichtes programmierbares Digital Mikroservo 22g mit Titan-Getriebe, Coreless-Motor und breitem Spektrum der Versorgungsspannung (4,8-8,4V), 2xBB, ideal f�r RC-Off-Road-Autos 1:16 und kleinere Schiffe. Stellkraft 4,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,14s/60° bei 4,8V, Stellkraft 4,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,115s/60° bei 6,0V, Stellkraft 5,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60° bei 7,4V, Stellkraft 6,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,085s/60° bei 8,4V. Abmessungen 29,4x14x29mm, Gewicht 22g, wasserdichtes (IP67) Kunststoffgeh�use.

Das starke und schnelle wasserdichte programmierbare Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle fi¿½r den Einsatz in Off-Road-Autos 1/16, Robotern, Schiffen, kleineren Flugmodellen inkl. Wasserflugzeuge. Zum perfekten Schutz gegen Umwelteinfli;½sse ist das Servo in einem wasser- und staubdichten (nach Standard IP67) Kunststoffgehï;½use untergebracht.

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

Programmierbare Funktionen

1⁄2/5٪

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).

2⁄ئï

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

1⁄2/5٪

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

12/5٪

Äusgangsleistung: 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: 39,2~100%

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-1222

# GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

2⁄ئ;ï

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je hī¿½her der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die ī¿½nderung der Steuersignalbreite grī¿½ī¿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)

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.

2/خ

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschli ¿1/2ge um.

11/2

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.

2⁄ئ;ï

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.

2∕ئï

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:

1⁄2/5٪

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

ï; 1/3

(b) Position halten: Das Servo behï&2%lt die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

ï¿1/2

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

2∜خï

『え½berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servo�berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die 『¿½berlastung fi�r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-1222

### GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

Leistung) begrenzt.

½'ۃ

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

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

Abtriebswelle mit Tausendkant und 25 Z�hnen/5,92 mm.

Servogr��e

Micro

Servotyp

Digital

Stellkraft mit 4.8V [kgâ<sup>™</sup>cm]

4

Stellkraft mit 6.0V [kgâ<sup>↑™</sup>cm]

4.6

Stellkraft mit 7.4V [kgâ<sup>↑™</sup>cm]

5.4

Stellkraft mit 8.4V [kgâ<sup>↑™</sup>cm]

6

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.14

# **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-1222

# GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.] 0.115 Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.] 0.1 Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.] 0.088 Servo-Getriebe Titan Kugellager 2× Hochvolt Ja Stromversorgung [V] 4.8 - 8.4 L�nge [mm]

Email an: - info@shmodelltechnik.com

Seite 4/5

29.5

14

Breite [mm]

### **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-1222

# GO-1222MGW (0.085s/60°, 6kg.cm)

H�he [mm]

29

Gewicht [g]

22

Bestimmt fï¿1/2r

Flugzeuge, Hubschrauber, Stra"i ¿ 1/2 en autos, Gel"i ¿ 1/2 ndewage n, Segelschiffe, Schiffe

Preis: 39,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. Oktober 2023