

## DS6125E (0.053s/60° , 3.25kg.cm)



Artikelnummer: MKS15004

DS6125E (0.053s/60° , 3.25kg.cm)

Hersteller: Kavan

Ultraschnelles digitales Digital Mikro servo 21g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-6,0V, 2xBB. Ideal für schnelle Segler und Motormodelle, kleine Hubschrauber. Stellkraft 2,58kg.cm, Geschwindigkeit 0,066s/60°/deg; bei 4,8V, Stellkraft 3,25kg.cm, Geschwindigkeit 0,053s/60°/deg; bei 6,0V. Abmessungen 23x12x27,25mm, Gewicht 21,21g. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung. Programmierbar mit DSP-1- Programmierer.

Ultraschnelles programmierbares Digital Mikro servo mit Metall-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle. Dank präzise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel eignet es sich besonders für die Steuerung von Leitwerken, aber auch Querrudern und Klappen in Seglern (F3B, F3F, F3J, F5J, usw.) und Motormodellen oder für die Taumelscheibe in Mini-Hubschraubern. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einem Aluminiumgehäuse mit normaler Lüftung untergebracht.

Standard Versorgungsspannung 4,8-6,0 V (Nennspannung).

Mit dem USB-Programmierer/Interface für DSP-1 Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren:

### STANDARDFUNKTIONEN

**Dead Band (Totzone):** Der Signalwert kann sich unter Umständen ändern, ohne die Position der Abtriebswelle/des Servohebels zu beeinflussen. MKS Standardwert = 1µs oder 1.2µs

**Lock (Schließen):** Einstellung des Servoverhaltens, wenn es kein Steuersignal empfängt - hält die Position, die dem zuletzt empfangenen Signal entspricht / Der Motor ist frei, das Servo hält keine Position.

**Max. Duty (Max. Leistung):** Die Motorleistung wird durch diesen Wert begrenzt - er begrenzt die maximale Leistung des Servomotors.

**Pulse Lower (Min. Impulsbreite):** Die untere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Größe des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.

**Neutral (Neutrallage):** Stellt die Breite der Steuerimpulse in der Neutrallage/Mittelstellung des Servos ein.

**Pulse Upper (Max. Impulsbreite):** Die obere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Größe des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS6125E (0.053s/60°, 3.25kg

## DS6125E (0.053s/60°, 3.25kg.cm)

Boost (Anlauf): Motorleistung beim Anlauf aus dem Stand.  
Je höher der Wert, desto stärker startet der Motor.

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

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

2.58

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

3.25

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.066

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.053

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS6125E (0.053s/60°, 3.25kg

## DS6125E (0.053s/60°, 3.25kg.cm)

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.0008

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2x

Hochvolt

Nein

Stromversorgung [V]

4.8 - 7

Länge [mm]

23

Breite [mm]

12

Höhe [mm]

27.25

Gewicht [g]

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS6125E (0.053s/60°, 3.25kg.cm)

DS6125E (0.053s/60°, 3.25kg.cm)

21.21

Bestimmt für 1/2r

Flugzeuge, Hubschrauber

**Preis: 91,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Samstag, 06. Januar 2024