

## DS450 (0.12s/60°, 3.1kg.cm)



Artikelnummer: MKS09001  
DS450 (0.12s/60°, 3.1kg.cm)

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und schnelles Digital Mikro servo 9,5g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-5,0V, 1x selbstschmierendes Lager. Ideal für die Taumelscheibe von Mini-Hubschraubern. Stellkraft 3,10kg.cm, Geschwindigkeit 0,120s/60°/deg; bei 4,8V, Stellkraft 3,22kg.cm, Geschwindigkeit 0,115s/60°/deg; bei 5,0V. Abmessungen 22,5x10x23,8mm, Gewicht 9,5g. Programmierbar mit DSP-1- Programmiergerät.

Sehr starkes und schnelles programmierbares Digital Mikro servo mit Metall-Getriebe und einer Abtriebswelle, die auf zwei Nadellagern und einem selbstschmierenden Lager montiert ist. DS450 ist ideal für die Taumelscheibe von Mikro-Hubschraubern.

Versorgungsspannung 4,8-5,0 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.

Servogröße

## DS450 (0.12s/60°, 3.1kg.cm)

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

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

3.1

Stellkraft mit 5,0 V [kg<sup>cm</sup>]

3.22

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.12

Geschwindigkeit bei 5,0 V [s/60st.]

0.115

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [ $\mu$ s]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS450 (0.12s/60°, 3.1kg.cm)

## DS450 (0.12s/60°, 3.1kg.cm)

0.002

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

Kein

Hochvolt

Nein

Stromversorgung [V]

4.8 - 5

Länge [mm]

22.5

Breite [mm]

10

Höhe [mm]

23.8

Gewicht [g]

9.5

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS450 (0.12s/60° , 3.1kg.cm)

DS450 (0.12s/60°, 3.1kg.cm)

**Preis: 33,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Freitag, 05. Januar 2024