

DS75K-N (0.13s/60°, 2.4kg.cm)



Artikelnummer: MKS15009

DS75K-N (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

Hersteller: Kavan

Starkes und kleines Digital Mikro servo 7,5g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 3,7-6,0V, 1xBB. Ideal für RC-Modelle F3K, kleine Segler und Motormodelle. Stellkraft 1,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,22s/60°; bei 3,7V, Stellkraft 2,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,16s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 2,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60°; bei 6,0V. Abmessungen 23x9x16,7mm, Gewicht 7,4g. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung ohne Füge. Programmierbar mit DSP-1-Programmiergerät.

Starkes, programmierbares, kleines Digital Mikro servo mit Titan-Getriebe, das auf einem Kugel-, einem selbstschmierenden und zwei Nadellagern montiert ist. Dank präzise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und dem flachen Gehäuse mit einer Höhe von 9 mm ist es besonders geeignet für die Steuerung von Querrudern und Klappen in F3K RC-Modellen, kleinen Seglern und Motormodellen mit kleinen Flügelprofilen wie F5D Modellen für Rennen um Pylonen. Das Servo ist in einem flachen Aluminiumgehäuse untergebracht, das eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung gewährleistet.

Standard Versorgungsspannung 3,5-6,0 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.

DS75K-N (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

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

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

ACHTUNG

VERSUCHEN SIE NICHT, das Servo mit der Hand zu drehen.

Da das Servo-Getriebe sehr präzise und fein ist, versuchen Sie bei der Installation des Servohebels nicht, den Servohebel auf die Servo-Abtriebswelle zu schieben - es besteht sonst die Gefahr, dass das Getriebe beschädigt wird.

Richtige Vorgehensweise: Legen Sie den Servohebel an den Tausendkant der Servo-Abtriebswelle - aber setzen Sie ihn nicht auf die Welle auf. Halten Sie den Servohebel mit den Fingern fest und drehen Sie dann vorsichtig die Hebelhalteschraube ein, um den Hebel auf die Abtriebswelle zu schieben. Gehen Sie bei der Demontage des Hebels genauso vorsichtig vor.

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 3,7 V [kg^{cm}]

1.6

Stellkraft mit 4.8V [kg^{cm}]

2

DS75K-N (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

Stellkraft mit 6.0V [kg^{cm}]

2.4

Geschwindigkeit bei 3,7 V [s/60st.]

0.22

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.16

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.13

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.001

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

1x;

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS75K-N (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

DS75K-N (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

Hochvolt

Nein

Stromversorgung [V]

3.5 - 6

Länge [mm]

23

Breite [mm]

9

Höhe [mm]

16.7

Gewicht [g]

7.4

Bestimmt für

Flugzeuge,Hubschrauber

Preis: 70,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Sonntag, 07. Januar 2024