HV75K (0.09s/60Â°, 3.3kg.cm)



Artikelnummer: MKS22007
HV75K (0.09s/60Â°, 3.3kg.cm)

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und schnelles dï¿½nnes Digital Mikroservo 7,5g mit Metall-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 3,7-8,4V (1-2S LiPo), 1xBB. Ideal fï¿½r RC-Modelle F3K, kleine Segler und Motormodelle. Stellkraft 1,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,21s/60° bei 3,7V, Stellkraft 2,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60° bei 6,0V, Stellkraft 2,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60° bei 7,4V, Stellkraft 3,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 8,2V. Abmessungen 23x9x16,7mm, Gewicht 7,5g. Aluminiumgehï¿½use fï¿½r perfekte Kï¿½hlung. Programmierbar mit DSP-1- Programmiergerï¿½t.

Sehr starkes und schnelles, programmierbares, dï¿½nnes Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe, das auf einem Kugel-, einem selbstschmierenden und zwei Nadellagern montiert ist. Dank prï¿½zise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und dem flachen Gehï¿½use mit einer Hï¿½he von 9 mm eignet es sich besonders fï¿½r die Steuerung von Querrudern und Klappen in F3K RC-Modellen, kleinen Seglern und Motormodellen mit dï¿½nnen Flï¿½gelprofilen wie F5D Modellen fï¿½r Rennen um Pylone. Das Servo ist in einem Aluminiumgehï¿½use untergebracht, das eine perfekte Kï¿½hlung auch bei hoher Belastung gewï¿½hrleistet.

Erhï¿½hte Versorgungsspannung 3,7-7,4 V (Nennspannung), Betriebsspannung 3,5-8,4 V.

Mit dem USB-Programmierer/Interface fï¿½r DSP-1 Servos und dem PC-Bedienprogramm kï¿½nnen Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren:
STANDARDFUNKTIONEN
Dead Band (Totzone): Der Signalwert kann sich unter Umstï¿½nden ï¿½ndern, ohne die Position der Abtriebswelle/des Servohebels zu beeinflussen. MKS Standardwert = 1μs oder 1.2μs
Lock (Schlieï¿½en): Einstellung des Servoverhaltens, wenn es kein Steuersignal empfï¿½ngt - Hï¿½lt die Position, die dem zuletzt empfangenen Signal entspricht / Der Motor ist frei, das Servo hï¿½lt 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 Grï¿½ï¿½e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.
Neutral (Neutrallage): Stellt die Breite der Steuerimpulse in

HV75K (0.09s/60Â°, 3.3kg.cm)

der Neutrallage/Mittelstellung des Servos ein.
Pulse Upper (Max. Impulsbreite): Die obere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Grï¿½ï¿½e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.
Boost (Anlauf): Motorleistung beim Anlauf aus dem Stand. Je hï¿½her der Wert, desto stï¿½rker startet der Motor.

ACHTUNG
VERSUCHEN SIE NICHT, das Servo mit der Hand zu drehen.
Da das Servo-Getriebe sehr prï¿½zise 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 beschï¿½digt 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.

Servogrï¿½ï¿½e

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 3,7 V [kgâˆ™cm]

1.4

Stellkraft mit 6.0V [kgâˆ™cm]

2.3

HV75K (0.09s/60Â°, 3.3kg.cm)

Stellkraft mit 7.4V [kgâˆ™cm]

2.8

Stellkraft mit 8.2 V [kgâˆ™cm]

3.3

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

0.21

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.13

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.1

Geschwindigkeit bei 8,2 V [s/60st.]

0.09

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.001

HV75K (0.09s/60Â°, 3.3kg.cm)

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

1×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

3.7 - 8.4

Lï¿½nge [mm]

23

Breite [mm]

9

Hï¿½he [mm]

16.7

Gewicht [g]

7.5

Bestimmt fi¿½r

Flugzeuge,Hubschrauber

ABC-RCModellbau

HV75K (0.09s/60Â°, 3.3kg.cm)

Preis: 76,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 10. Januar 2024

ABC-RCModellbau