

> HBL960 (0.09s/60° , 18.6kg.cm)

HBL960 (0.09s/60° , 18.6kg.cm)



Artikelnummer: MKS10012

HBL960 (0.09s/60° , 18.6kg.cm)

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und sehr schnelles Digital Standard Servo 70g mit Brushless-Motor, Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 6,0-8,4V, 2xBB. Ideal für die Taumelscheibe von Hubschraubern (600-800 Klasse). Stellkraft 13,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,12s/60° bei 6,0V, 17,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60° bei 7,4V, Stellkraft 18,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 8,2V. Abmessungen 40x20x40mm, Gewicht 70,15g. Aluminiumgehäuse mit geripptem Mittelteil für perfekte Kühlung. Programmierbar mit DSP-1-Programmiergerät.

#### 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.

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

Servogröße

Standard

Servotyp

> HBL960 (0.09s/60°, 18.6kg.cm)

HBL960 (0.09s/60°, 18.6kg.cm)

Digital

Programmierbar

Ja

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

13.6

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

17

Stellkraft mit 8.2 V [kg<sup>TM</sup>cm]

18.6

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.12

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]

> HBL960 (0.09s/60°, 18.6kg.cm)

HBL960 (0.09s/60°, 18.6kg.cm)

333

Totzone [ms]

0.0008

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2x;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

6 - 8.4

Länge [mm]

40

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

40

Gewicht [g]

70.15

> HBL960 (0.09s/60°, 18.6kg.cm)

HBL960 (0.09s/60°, 18.6kg.cm)

Bestimmt für  $\frac{1}{2}$ r

Flugzeuge, Hubschrauber

**Preis: 171,95&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Samstag, 06. Januar 2024