

## FUTABA BLS175SV 0,12s/21,0kg



Artikelnummer: P-SBL175SV

FUTABA BLS175SV 0,12s/21,0kg

Hersteller: Futaba

FUTABA BLS175SV 0,12s/21,0kg

### Features

- Leistungsstarkes S.BUS2 Digital-Servo mit Metallgetriebe
- Hi-Voltage
- Brushless-Motor
- Kugelgelagert
- Robustes Alu-Kunststoffgehäuse
- Hohe Auflösung
- Hohe Wiederkehrgenauigkeit
- Verschleißarmes Potentiometer
- Wassergeschützt

### Technische Daten

• Betriebsspannung: 4,8 - 8,4 V

• Stellgeschwindigkeit 60° (7,4 / 6,6 V): 0,12 / 0,13 s

## FUTABA BLS175SV 0,12s/21,0kg

• Stellmoment (7,4 / 6,6 V): 21,0 / 19,4 kgcm

• Ansteuerfrequenz: 50...300 Hz

• Abmessungen: 40x20x36,8 mm

• Gewicht: 66 g

### Beschreibung

Digitales S.BUS2 Ultra-Power-Servo mit unglaublichen 210 Ncm Kraftmoment. Das Gehäuse-Mittelteil ist aus Aluminium gefertigt, um die Getriebestabilität und die Kühlung des Motors zu optimieren. Trotz des enorm hohen Kraftmoments, verfügt das Servo mit 0,10 s / 45° über extrem kurze Stellzeiten. Das Servo ist für Hi-Voltage ausgelegt, so dass die Stromversorgung direkt aus einem 2s LiPo-Akku erfolgen kann.

Ideales Power-Servo für Großflugmodelle, TOC-Maschinen etc., überall da wo pure Kraft benötigt wird. Das Getriebe ist doppelt kugelgelagert und über ein Indirect-Drive-System mit dem Spezialpotentiometer mit 6-fach Schleifer gekoppelt. Eine wassergeschützte Gehäuseausführung ermöglicht auch den Einsatz unter härtesten Bedingungen.

Vorteile der Brushless-Motorentechnik:

- 30% kürzere Reaktionszeit
- Bessere Beschleunigung
- Resistenter gegen Vibrationen und Schläge
- Hoher Wirkungsgrad, dadurch geringere

Motorerwärmung

- Kein Kohlenstoffverschleiß, dadurch 5-fache Motorlebensdauer

• Spezial-Getriebe mit maximaler Spielfreiheit

• Kobalt-Samarium-Motormagnete

• Höchste Auflösung

• Gleicher Stromverbrauch wie herkömmlichen Digital-Servos

Programmierbar durch S.BUS2-Technologie!  
Selbstverständlich können alle S.BUS2-Servos an herkömmliche Empfänger mit PWM-Modulation angeschlossen werden. Die Adressierung der Servos kann auf verschiedenen Wegen erfolgen:

## FUTABA BLS175SV 0,12s/21,0kg

1. über den S.BUS-Empfänger
2. Mit dem handlichen Programmer SBC-1
3. über die PC-Link Software mit dem USB-Adapter CIU-2
4. Am S.BUS Anschluss des Senders

Folgende Parameter sind konfigurierbar:

- S.BUS-Kanalzuweisung
- Servoupolung
- Servotyp (Normal / Einziehfahrwerk)
- Weicher Anlauf (An / Aus)
- Modewahl bei Signalausfall Hold oder Frei
- Weicher Servolauf (An / Aus)
- Servoposition (Servotester)
- Servomittenverstellung +/- 300  $\mu$ s (ca. 30 Grad)
- Servogeschwindigkeit, 0,39...9 Sekunden pro 45 Grad
- Deadband-Einstellung (Totbereich)
- Servowegeinstellung links und rechts getrennt, ca. 50...175%
- Startkraft
- Dämpfung
- Haltekraft
- ID-Speicherung

**Preis: 220,40&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Freitag, 02. Februar 2018