



## M5Stack Servo Kit 360°



M5STACK

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Order number:</b>    | M5-A076-C |
| <b>Hersteller:</b>      | M5Stack   |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China     |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85013100  |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.055 kg  |

**Servo Kit 360°** ist ein 9g-Servo mit LEGO-kompatibler fester Halterung. Es gibt 180 ° oder 360 ° Spezifikationen. Das unabhängige Design der festen Halterung kann leicht demontiert werden, und das Produkt ist komplett nach der LEGO-Standardeinheit entworfen, so dass du leicht mit LEGO-Serienprodukten kombinieren kannst, um unbegrenzt kreativ zu spielen. Die Ruderplatte ist neu gestaltet, sie kann direkt mit LEGO-Teilen verbunden werden.

Egal ob 180 ° oder 360 ° Servo, es ist sehr einfach für Anfänger zu bedienen. Auch wenn du nicht weißt, wie man programmiert, kannst du es einfach mit UIFlow ansteuern. Es ist nicht nötig, ein spezielles Servo-Antriebsboard mit Rückkopplungssteuerung und einem komplizierten Getriebe zu verwenden. Jeder gewöhnliche PWM-Treiber oder ein Mikrocontroller kann diesen Servo leicht steuern. Im Vergleich zum Antrieb eines Schrittmotors ist ein Servo viel einfacher zu bedienen. Wenn du das Gefühl hast, dass das Kabel nicht lang genug ist, kannst du das Verlängerungskabel für den Servo kaufen, um es zu verlängern. Das gelbe Kabel ist für das Steuersignal, das braune für die Masse und das rote Kabel für die Vcc (Spannung). 180° Servo kann nur den Winkel steuern. 360° Servo kann den Winkel nicht steuern, aber du kannst die Geschwindigkeit und die Richtung durch die Steuerung der PWM einstellen.

Wenn du das Servo benutzt, achte auf den Strom und die Spannung der Stromversorgung, um einen Burnout zu verhindern.

### Eigenschaften

- Micro-Servo-System
- LEGO kompatibel
- Einfach zu steuern
- Unterstützung für Arduino? UIFlow

### Lieferumfang

- 2x SG90 Servo 360°
- 2x GROVE2SERVO Adapter
- 2x Gummiband
- 2x Fester Sockel des Servos
- 2x Spezial-Lenkrad
- 2x Achsverbinder
- 4x Verbindungzapfen mit Reibung
- 1x Rahmen 5x7-modul



- 2x Servo-Zubehörpaket
- 2x M2\*4mm selbstschneidende Schraube

## Spezifikationen

| Ressourcen                  | Parameter                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Getriebematerial            | Motorzähne aus Metall, Getriebe aus Kunststoff |
| PWM                         | 50Hz/0,5~2,5MS                                 |
| Gewicht des Servos          | 9g                                             |
| Strom bei blockiertem Rotor | 750mA                                          |
| Strom im Leerlauf           | 60mA                                           |
| Drehmoment                  | 1,6kg?cm/4,8V;1,8kg?cm/6,0V                    |
| 180° Servogeswindigkeit     | 0.1sec/60°/4.8V;0.09sec/60°/6.0v               |
| Totzone                     | 8?m                                            |
| Spline                      | 20Zähne                                        |
| Spannung                    | 4,8~6,0V                                       |
| Spline                      | 20Zähne                                        |
| Kabellänge                  | 3cm                                            |
| Nettogewicht                | 44g                                            |
| Bruttogewicht               | 49g                                            |
| Produktgröße                | 40* 12 *36mm                                   |
| Packungsgröße               | 73* 45 *23mm                                   |

## Dokumente / Downloads

- [Beispiel](#)
- [Video](#)

## Weitere Bilder:



