Datenblatt

myCobot Pro 320 Roboter Arm, 6 Achsen, 1kg Nutzlast, M5Stack Version

N.º artículo:	MYC-ARM-320M5
Hersteller:	Elephant Robotics
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84289090
Gewicht:	9.5 kg

myCobot 320 M5 Stack ist eine erweiterte Version von myCobot Produkte, die vor allem für Hersteller und wissenschaftliche Forscher geeignet sind. Er kann nach den Bedürfnissen der Nutzer/innen weiterentwickelt werden und lässt sich individuell an die Bedürfnisse der Nutzer/innen anpassen. Das ausgeklügelte Gesamtdesign hat drei Vorteile: Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit und ist eine kostengünstige Wahl.

Der myCobot 320 M5 hat ein Körpergewicht von 3 kg, eine Nutzlast von 1 kg und einen Arbeitsradius von 320 mm. Das Volumen ist relativ klein, aber leistungsstark. Er ist einfach zu bedienen und kann in Abstimmung mit Menschen und sicher arbeiten.

Features

Starke Leistung, ausgestattet mit zwei Displays

- Die Verwendung von bürstenlosen DC-Servos kann eine Wiederholgenauigkeit von ±0,5mm erreichen.
- Das Gehäuse ist mit zwei Displays ausgestattet und unterstützt M5 Stack ökologische Anwendungen und erweitert so effektiv den Raum für kollaborative Anwendungen.

Wirtschaftlich und anwendbar, super kosteneffizient

- Das standardisierte 8-Stunden-Arbeitssystem kann sich wiederholende und standardisierte Arbeiten ersetzen.
- Kosteneffektiv zur Kostensenkung und Effizienzsteigerung in der wissenschaftlichen Forschung, die hohe Leistung und geringe Kosten erfordert.

Aufzeichnung & Lernen von Hand

- Weg vom traditionellen Punktespeichern -Modus, myCobot unterstützt das Drag Trial Teaching, um den gespeicherten Track aufzuzeichnen und kann bis zu 60min verschiedene Tracks speichern, was es Anfängern leicht macht und Spaß macht, den Roboterarm zu lernen.

Spezifikationen

Produkt	myCobot 320
Modell	mycobot-320-M5

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.

Datenblatt

Nutzlast	1kg
Gewicht	3kg
Reichweite	320mm
Wiederholbarkeit	±0,5mm
DOF	6
Gelenkbereich	J1 +/- 170° J2 +/- 160° J3 +/- 160° J4 +/- 160° J5 +/- 170° J6 +/- 175°
IP Level	IP42
Material	Industrielles Nylon
Betriebszustand	0~50°C
Leistung	110~220V AC

Produkt	myCobot 320
Tool IO	12V/ GND Digital-EINGANG X2 Digital-OUTPUT X2 485Bus AB
Base IO	Digital-INPUT x3 Digital-OUTPUT x3
Kommunikation (Basis)	Ethernet Port TypC-Anschluss
Software	RoboFlow, UIFlow, myStudio ROS, MoveIt, Python
Max Endgeschwindigkeit	0,7m/s
Stromversorgung	24V 5A; 120W
Max Rotationsgeschwindigkeit	180°/s
Servo-Getriebe-Set	Legierter Stahl
Servo-Encoder	12 Bit
Servo-Max Speed	180°/s
Geräuschentwicklung	85 dB

Arbeitsbereich

myCobot 320 PI, wie myCobot 320 M5, ist ein Produktivitätswerkzeug und ein Erweiterungswerkzeug für die Fantasie. Er kann mit einer Vielzahl von Endeffektoren verwendet werden, um sich an eine Vielzahl von Anwendungsszenarien anzupassen, wie z. B. wissenschaftliche Forschung, Bildungsszenarien, Displayszenarien usw. Das aktuelle Kundenfeedback ist hervorragend.

Gewerblich

- Roboter-Café
- Papier laden
- Prüfung

Leichtindustrie

- Einfaches Biegen von Metallverbindungsstangen, Handhabung, Be- und Entladen
- Beladen und Entladen von Stanzblechen
- PCBA-Platten be- und entladen

Medizinische Behandlung

- Werkzeughandhabung und Bildschirmhaltung

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.

- Wiederholte Scanarbeiten

Ausbildung

- Berufsbildungsplattform mit Robotern
- Forschung und Entwicklung

Weitere Bilder:

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.