

## Roboter PASCObot Schrittmotor

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 20.05.2024/DE1

Bestellnummer: 1222211



zum Artikel im  
Webshop

69,60 € zzgl. MwSt.

### FORMFAKTOR EINES SERVO-MOTORS

Der Schrittmotor wird mit dem mitgelieferten Kabel an einen der Leistungsausgänge des control.Node angeschlossen. Der Schrittmotor kann so eingestellt werden, dass er sich um einen bestimmten Winkel oder mit einer bestimmten Geschwindigkeit mit einer Auflösung von 480 Schritten/Umdrehung (0,75 Grad) dreht. Die Rückkopplungsschleife, die für eine konstante Geschwindigkeit sorgt, ist im control.Node enthalten, so dass es keine Verzögerung gibt, wenn man auf die Antwort des Computers wartet. Wenn der Schrittmotor mit dem PASCObot verwendet wird, kann man mit der Software PASCO Capstone oder SPARKvue überwachen, wie weit und wie schnell sich der Roboter bewegt.

Der Schrittmotor kann mit den beiden an der Außenseite befindlichen Einsätzen am PASCObot oder an anderen Modellen befestigt werden. Die übliche 24-Zahn-Verzahnung und das kundenspezifische Gehäuse entsprechen dem Formfaktor und den Befestigungslöchern eines Servomotors, so dass ein Schrittmotor in Ihren Projekten leicht durch einen Servomotor ersetzt werden kann. Der Schrittmotor enthält auch eine Nabe mit Gewindelöchern, die auf die Verzahnung aufgesetzt werden kann, um Zubehör wie die PASCObot-Räder, Riemenscheiben oder Getriebe sicher zu befestigen.

Technische Daten:

- \* Auflösung: 0,75°/Schritt
- \* Spannung: 5 V
- \* Gewinde: UNC 6-32

Lieferumfang:

Schrittmotor, Verbindungskabel zum control.Node

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER