

Roboter PASCObot Schrittmotor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/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

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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER