

## PASCO Roboter PASCObot Schrittmotor

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 21.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71222211



zum Artikel im  
Webshop

71,50 € 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