

COM-MOTOR06

Omni-Wheel-Kit (Allseitenradkit) inklusive Motoren



Das Omni-Wheel-Kit ist ein komplettes Set mit 4 hochwertigen Allseitenrädern mit passenden Motoren mit angebautem Encoder. Bei Omni-Wheels besteht die Lauffläche des Rades aus Rollen, deren Drehachsen im 45°-Winkel zur Drehachse des Rads liegen. Dies erlaubt ein Verschieben des Rades in seitlicher Drehrichtung. Ein Fahrzeug mit vier Omni-Wheels kann sich in praktisch jede Richtung bewegen ohne die Ausrichtung des Chassis ändern zu müssen.



HAUPTMERKMALE

Anwendungsgebiet	Robotik
Kompatibel mit	SBCs und Microcontrollern
Besonderheiten	Komplett Set
Abmessungen (Rad)	Rad: Ø65 x 29 mm mit Nabe: Ø65 x 35 mm
Abmessungen (Motor)	Motor: Ø24 x 65 mm mit Welle: Ø24 x 78 mm Motorwelle: Ø4 x 9,5 mm
Lieferumfang	4x 25GA270 mit Encoder, 2x Omnidrad links, 2x Omnidrad rechts, 4x Metallnaben mit 4mm Bohrung, 4x Plastiknaben für Welle mit zwei Flachseiten, 4x Schrauben M3 x17mm, 4x Allen-Bolzen M4x 4mm

MOTOR SPEZIFIKATIONEN

Motor	25GA370
Übersetzung	21,3
Strom ohne Last	≤ 100mA
Drehzahl ohne Last	280 rpm
Nenn Drehmoment	0.8 kg/cm
Nenn Drehzahl	200 rpm
Nennspannung (Motor)	6 V
Nennstrom	≤ 0.75 mA
Max. Drehmoment	4.5 kg/cm
Haltestrom	1.3 A
Kabelbelegung	
Rot	Motor + (6V)
Schwarz	Motor -
Grün	Encoder -
Blau	Encoder + (5-12 V)
Gelb	Signal A (11 Impulse pro U.)
Weiß	Signal B (11 Impulse pro U.)



WEITERE DETAILS

Artikelnummer	COM-MOTOR06
EAN	4250236820408
Zolltarifnummer	8501109990