

Set 2 ruote con motoriduttore+encoder e staffe

Prezzo: 56.56 €

Tasse: 12.44 €

Prezzo totale (con tasse): 69.00 €





Indicato per realizzare un balancing robot, questo set è composto da due ruote con diametro 65 mm, due motoriduttori in metallo con encoder ottico, due mozzi in ottone, due staffe a "L" e una staffa in alluminio spessa 3mm. Gli encoder dei motori forniscono informazioni circa la rotazione delle ruote, quindi è possibile, interfacciandoli ad un microcontrollore, conoscere la direzione e la velocità. Alimentazione: 12 Vdc. **La confezione comprende:** due motoriduttori in metallo con encoder ottico, due ruote con diametro 65 mm, una staffa in alluminio da 3 mm, due supporti a "L" in alluminio per motori, due mozzi per ruota. Questo set è stato utilizzato nel progetto "**Open Wheels 2.0**" pubblicato sulla rivista [Elettronica In n. 201 - Dic.2015/Gen.2016](#)

:

Specifiche tecniche

- **Ruote:** - diametro esterno: 65 mm - larghezza pneumatico: 28 mm - mozzo ruota per albero motore diametro 4 mm
- **Motoriduttore:** - alimentazione (DC): da 6 V a 12 V - velocità senza carico: 126 rpm (12 V) - 75 rpm (6 V) - consumo senza carico: 46 mA (12 V) - 30 mA (6 V) - velocità con carico: 100 rpm (12 V) - 60 rpm (6 V) - consumo con carico: 250 mA (12 V) - 280 mA (6 V) - coppia di torsione: 1,2 kg.cm (12 V) - 0,8 kg.cm - coppia di torsione in stallo: 4.2 kg.cm (12 V) - 2.5 kg.cm (6 V) - corrente in stallo: 1 A (12 V) - 900 mA (6 V) - rapporto di riduzione: 1:34
- **Dimensioni (mm):** - Motoriduttore: 25 (diametro) x 52 (lunghezza) - Staffa in alluminio: 145x27x3 - Staffa a "L" : 33,3x33,3x3 - Ruota: 65x28