

Set Motoriduttori + Ruote + Encoder

Prezzo: 31.97 €

Tasse: 7.03 €

Prezzo totale (con tasse): 39.00 €



Set composto da due motoriduttori con rapporto di riduzione 48:1, due encoder con sensore ad effetto di Hall e due ruote con diametro esterno di 65 mm. Ideale per realizzare piattaforme robotiche con ruote dove è necessario conoscere la direzione e il numero di giri. L'encoder, inserito sull'alberino di uscita del motoriduttore (alberino metallico nella parte posteriore del motoriduttore), cambierà di stato (da alto a basso o da basso ad alto) 8 volte per ogni giro di ruota. Se l'encoder viene montato sull'albero motore (la parte plastica opposta a quella dove viene inserita la ruota), cambierà di stato 384 volte per giro. La confezione comprende: 2 motoriduttori, 2 encoder, 2 ruote con diametro 65 mm, 2 cavetti da 15 cm con sensore ad effetto di Hall da un lato e connettore a 3 poli tipo servo dall'altro, 2 basettine per il fissaggio del sensore effetto di Hall al motore.

Specifiche tecniche

- **Motoriduttore:** - Alimentazione: da 3 Vdc a 6 Vdc - Consumo senza carico: 200 mA - Consumo in stallo: 3 A @ 6 V (1,5 A @ 3 V) - Rapporto di riduzione: 48:1 - Velocità (senza carico): 65 rpm @ 3 V / 135 rpm @ 6 V
- **Encoder:** - Alimentazione: da 3 Vdc a 24 Vdc con protezione da inversione di polarità - Tipo di Encoder: magnete al neodimio 8 poli e sensore ad effetto di Hall - Uscita Encoder: Open drain con protezione da cortocircuito