

Motoréducteur + encodeur 4754

Code : 35916

Pololu

Motoréducteur série 37D alimenté en 12 Vcc équipé d'un encodeur à quadrature, idéal pour des applications robotiques. Ce motoréducteur s'adapte notamment sur le moyeu 2674.

49,58 €_{HT}

59,50 €_{TTC}



Description

Motoréducteur série 37D alimenté en 12 Vcc équipé d'un encodeur à quadrature, idéal pour des applications robotiques. Ce motoréducteur s'adapte notamment sur le moyeu [2674](#).

Remarques:

- **Ne pas enfoncer les vis de fixation sur plus de 3 mm (risque d'endommager les pignons internes).**
- **Pour une plus grande longévité de la pignonne, Pololu recommande une limite de 10 kg.cm maxi en couple instantané.**

Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc
- Rapport de réduction: 70:1
- Couple de blocage:
 - à 12 Vcc: 27 kg.cm
 - à 6 Vcc: 16 kg.cm
- Couple nominal à 12 Vcc: 3,2 kg.cm
- Vitesse:
 - à vide en 12 Vcc: 150 tours/min
 - à vide en 6 Vcc: 73 tours/min
- Consommation pour 12 Vcc:
 - à vide: 200 mA
 - bloqué: 5,5 A
- Consommation pour 6 Vcc:
 - à vide: 150 mA
 - bloqué: 300 mA
- Brochage:
 - Rouge: alimentation moteur
 - Noir: masse moteur
 - Bleu: alimentation encodeur 3,5 à 20 Vcc
 - Vert: masse encodeur
 - Jaune: sortie encodeur A
 - Blanc: sortie encodeur B
- Résolution de l'encodeur: 64 impulsions par tour (=4480 impulsions par tour en sortie d'axe).
- Axe: Ø6 x 16 mm avec méplat
- Dimensions: Ø37 x 96 mm (axe de 16 mm inclus)
- Poids: environ 205 gr

Référence Pololu: [4754](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Dimensions](#)