

# Motoréducteur + encodeur 4755

Code : 35917

Pololu

---

Motoréducteur série 37D alimenté en 12 Vcc équipé d'un encodeur, idéal pour des applications robotiques. L'encodeur délivre 64 impulsions par révolution du moteur.

49,58 €<sub>HT</sub>

**59,50 €<sub>TTC</sub>**



## 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 (démarré à partir de 1 Vcc)
- Rapport de réduction: 100:1
- Couple de blocage: 34 kg.cm (15 kg.cm maxi recommandé en utilisation normale)
- Vitesse à vide en 12 Vcc: 100 tours/min
- Consommation pour 12 Vcc:
  - à vide: 150 mA
  - bloqué: 5,5 A
- 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 (=65536 impulsions par tour en sortie d'axe).
- Axe: Ø6 x 16 mm avec méplat
- Dimensions: Ø37 x 95 mm (axe de 16 mm inclus)
- Poids: environ 230 gr

Référence Pololu: [4755](#)

## Ressources

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