

# Motoréducteur HPCB 3052

Code : 38703

Pololu

---

Ce motoréducteur miniature Pololu HPCB (High-Power Carbon Brushes, haute puissance à balais carbone) avec axe arrière pour encodeur offre un couple élevé habituellement réservé à des moteurs plus imposants.

19,83 €<sub>HT</sub>

**23,80 €<sub>TTC</sub>**

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Ce motoréducteur miniature Pololu HPCB (High-Power Carbon Brushes, haute puissance à balais carbone) avec axe arrière pour encodeur offre un couple élevé habituellement réservé à des moteurs plus imposants.

Les balais carbone permettent d'obtenir une plus longue durée de vie du moteur.

Le réducteur en acier et laiton assure le transfert du couple vers l'axe de sortie.

Sortie sur axe de Ø3mm avec méplat.

### Connectique :

L'alimentation moteur se connecte sur 2 broches à souder.

## Caractéristiques :

- Alimentation : 12 Vcc
- Consommation :
  - à vide : 80 mA
  - bloqué : 750 mA
- Réduction : 100,37 : 1
- Vitesse à vide :
  - 330 t/min à 12 Vcc
  - 165 t/min à 6 Vcc
- Couple de blocage : 1,3 kg.cm
- Dimensions : 26 x 12 x 10 mm
- Diamètre de l'axe : 3 mm (avec méplat)
- Longueur de l'axe : 10 mm
- Diamètre de l'axe arrière : 1 mm
- Longueur de l'axe arrière : 4,5 mm
- Poids : 9,5 g

Référence Pololu : [3052](#)

## Ressources

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