

Motoréducteur HP 100:1 5165

Code : 38775

Pololu

Motoréducteur HP (haute puissance)
miniature de Pololu à réduction 100:1
disposant d'un encodeur à quadrature
déterminant la vitesse et le sens de rotation
du moteur.

24,58 €_{HT}

29,50 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Motoréducteur HP (haute puissance) miniature de Pololu à réduction 100:1 disposant d'un encodeur à quadrature déterminant la vitesse et le sens de rotation du moteur.

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

Sortie sur axe de Ø 3mm avec méplat.

Connectique :

Les alimentations (moteur et encodeur) et les 2 sorties encodeurs (A et B) sont disponibles sur une embase JST SH 1.00 mm à 6 contacts (voir cordons compatibles en articles conseillés).

Remarque :

Des supports sont disponibles séparément, voir articles conseillés.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - moteur : 6 Vcc
 - encodeur : 2,7 à 18 Vcc
- Consommation :
 - à vide : 100 mA
 - bloqué : 1,6 A
- Réduction : 100,37 : 1
- Vitesse : 310 t/min à 6 Vcc
- Couple de blocage : 1,7 kg.cm
- Résolution encodeur : 12 impulsions par tour (CPR) en sortie de réducteur
- Connecteur : JST SH 1.0 mm 6 contacts
- Dimensions : 32 x 12 x 10 mm
- Diamètre de l'axe : 3 mm (avec méplat)
- Longueur de l'axe : 10 mm
- Poids : 11 g

Référence Pololu : [5165](#)

Ressources

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