

Notice produit

Module de vibration PWM retour haptique pour Arduino



Un module de vibration PWM (modulation de largeur d'impulsion) pour retour haptique est un petit composant électronique utilisé pour générer un retour tactile ou une vibration. Il peut être facilement connecté à une carte Arduino pour prendre en charge une grande variété d'applications, telles qu'une fonction d'alarme par vibration ou une fonction de notification pour divers événements.

Le module utilise une commande PWM pour contrôler l'intensité et la fréquence de la vibration. La commande PWM génère une tension de sortie pulsée utilisée pour contrôler la vitesse et l'intensité de la vibration. En ajustant les paramètres PWM, différents motifs de vibration peuvent être générés pour produire divers types de retours.

Le module est généralement simple à utiliser et peut être programmé via une carte Arduino. Il peut être adapté à une grande variété d'applications, comme pour une utilisation dans des appareils portables tels que des montres connectées, des trackers de fitness, ou même pour une intégration dans des systèmes de contrôle industriels.

Détails

- Tension nominale : CC 5 V
- Tension de fonctionnement : CC 3,7 à 5,3 V
- Vitesse nominale : >9000 tr/min
- Courant nominal : jusqu'à 60 mA
- Courant de démarrage : jusqu'à 90 mA
- Tension de démarrage : CC 3,7 V
- Résistance d'isolation : 10 M Ω
- Compatibilité : compatible avec Arduino
- Idéal pour les projets DIY
- Port : numérique
- Hauteur : 15 mm
- Trou de montage : 3 mm
- Moteur : 10 mm de diamètre et 2,7 mm d'épaisseur

Contenu de la livraison

- 1x module de vibration PWM

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
-----------------	--------------------

EAN

4251755800025