

Module à électroaimant MAG25N

Code : 36681

Joy-It

Module électroaimant didactique pouvant maintenir une masse métallique jusqu'à 2,5 kg. Ce module est compatible Arduino et Raspberry Pi (voir remarque) via une sortie digitale.

7,42 €_{HT}

8,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module électroaimant **didactique** pouvant maintenir une masse métallique jusqu'à 2,5 kg. Ce module est compatible Arduino et Raspberry Pi (voir remarque) via une sortie digitale.

Cet électroaimant s'active simplement en envoyant un niveau logique haut sur la broche signal.

Remarques:

- Pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur de niveau (voir [KY051](#)).
- Il faut que l'électroaimant entre en contact avec la masse métallique à soulever pour "coller".
- L'épaisseur minimale pour une force maintien optimale est de 5 mm.
- La force de maintien maximale de l'électroaimant est obtenue si aucune peinture ou vernis ne recouvre la surface de contact.

Ce module est livré sans cordons de raccordement, voir [BBJ12](#) pour Raspberry Pi et [BBJ21](#) pour Arduino. Ce module peut également être enfiché dans une plaque de montage rapide.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation:
 - < 350 mA à 3,3 V
 - < 500 mA à 5 V
- Force de maintien: 2,5 kg maxi
- Compatibilité: Arduino et Raspberry Pi
- Dimensions: 40 x 20 x 19 mm
- Poids: 26 g

Référence Joy-It: [SEN-MAG25N](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)