



La Boutique



Panier (VIDE)

[🏠](#) > [Capteurs](#) > [Courant - Intensité](#) > [Capteur de courant linéaire à effet hall](#)

CATÉGORIES

- ▶ ARDUINO +
- ▶ RASPBERRY PI +
- ▶ CARTES DE DÉVELOPPEMENT +
- ▶ PROTOTYPAGE +
- ▶ COMPOSANTS +
- ▶ LEDS +
- ▶ CAPTEURS -
 - ▶ ACCÉLÉROMÈTRES
 - ▶ BIOMETRIE
 - ▶ BOUSSOLE MAGNÉTOMÈTRE
 - ▶ CONTACT - SWITCH
 - ▶ LUMINOSITÉ, IR, UV, COULEUR
 - ▶ PRESSION BAROMÉTRIQUE
 - ▶ TEMPÉRATURE
 - ▶ HUMIDITÉ
 - ▶ POSITION GPS
 - ▶ MOUVEMENT
 - ▶ PROXIMITÉ
 - ▶ SON ET AUDIO
 - ▶ COURANT - INTENSITÉ



CAPTEUR DE COURANT LINÉAIRE À EFFET HALL

Reference: MR003-006.1

★★★★★ 1 Avis

Ce capteur à effet hall permet de mesurer un courant de $\pm 5A$.



Gage de qualité

Ce produit est un produit officiel de la marque Microbot

Disponibilité : 9 pièces disponibles

Besoin de plus grosses quantités ? Contactez nous.

7,50 € TTC

AJOUTER AU PANIER

Quantité

Estimation de livraison entre le 02/12/2016 et le 03/12/2016

La Poste - So
Colissimo



A partir de: 4,80 €

Les clients qui ont acheté ce produit ont également acheté...



▶	CHOC TILT
▶	GAZ
▶	FORCE - FLEX - VIBRATION
▶	ANÉMOMÈTE
▶	FLUIDE - DÉBIMÈTRE
▶	CAMÉRA
▶	ACTIONNEURS +
▶	MODULES +
▶	ALIMENTATION +
▶	ROBOTIQUE - CNC +
▶	TINKERKIT +
▶	E-TEXTILE +
▶	CÂBLES +
▶	GROVE +
▶	ACCESSOIRES +
▶	BOITES ET BOITIERS
▶	KITS ET PROJETS
▶	OUTILLAGE
▶	CARTE CADEAU
▶	DESTOCKAGE
▶	RETIRÉ

BMP180 - CAPTEUR DE PRESSION BAROMETRIQUE - TEMPERATURE -...

KIT DE 20 WIRES MALE-MALE 150MM PREMIUM DUPONT 3.00 €

TAG RFID MIFARE 13.56MHZ 3,00 €

CAPTEUR TI MONTAGE DR 1,50 €

En savoir plus

Description

Ce capteur de courant est équipé du circuit Allegro ACS714ELCTR-05B-T qui est un capteur de courant linéaire à effet hall. Il offre une faible résistance (1.2m) pour la capture du courant et dispose d'une isolation électrique jusqu'à 2.1kV RMS.

Le capteur fonctionne en 5V et il dispose d'une sortie analogique avec une sensibilité de 185mV/A centré à 2.5V avec un erreur max de ±1.5% et une bande passante à 80kHz.

L'etendue de mesure du capteur est donc de -5A à +5A, mais il peut supporter 5 fois ces valeurs

Une sérigraphie sur le dessus indique le sens positif du courant.

Le circuit dispose d'un filtre avec une resistance interne de 1.7k Ω et un condensateur de 1nF qui produise un filtre passe bas RC à fréquence de coupure 93.6kHz.

Il est possible d'améliorer ce filtre en rajoutant un condensateur dans l'emplacement CF en parallèle de celui de 1nF.

Pour piquer le courant, vous pouvez passer à travers le bornier à vis ou utiliser les deux pastilles pour y visser des cosses.

Caractéristiques

- Tension nominale d'alimenattion : 5V
- Courant nominal de fonctionnement : 10mA (13 mA max)
- Etendue de mesure : de -5V à +5V
- Résistance interne : 1.2m Ω
- Sensibilité : 185mV/A
- Erreur de mesure : ±1.5%
- Interface : Analogique
- Température de fonctionnement : -40°C à +85°C
- Dimension : 27.9 x 20.3mm
- Poids : 3.5g

Télécharger

- > Datasheet mr003-006 Datasheet Capteur de courant linéaire à effet hall
- > Capteur_de_courant_5A.ino Sketch Arduino de test pour Capteur de courant 5A

★ AVIS CLIENT

MEILLEURES VENTES



BLOC PILE 2 X CR2032 AVEC CABLES ROUGES

2,34 €

Accessoires

Utilisez des cookies afin d'assurer le bon fonctionnement de nos services. En utilisant ces derniers, vous acceptez l'utilisation des cookies.

close



DHT11 - CAPTEUR
DE TEMPÉRATURE...

5,60 €



5 X CONDENSATEUR
47MF

0,60 €



ARDUINO UNO - DIP REV3

La Carte Arduino UNO est le best seller de chez Arduino. Simple, efficace et po

19,50 €

AJOUTER AU
PANIER



ARDUINO MEGA 2560 R3

Le Arduino MEGA 2560, basé sur le microcontrôleur ATmega2560, dispo
d'entrées/sorties.

39,00 €

AJOUTER AU
PANIER

★ AVIS CLIENT

ADMINISTRATION



Règlement par

Mandat administratif

Nous acceptons les
**bons de commande
administratif** pour les
établissements publics
et privés.

Retrouvez tous les
renseignements sur la
page **Administration**



ARDUINO YUN

La carte Arduino Yun est la première carte arduino qui combine la puissance d
intégré.

64,00 €

AJOUTER AU
PANIER

Avis clients

Avis par

RÉDUCTIONS



1 Avis

0 Questions \ 0 Réponses



ÉCRIRE UN AVIS

POSEZ UNE QUESTION



Cette boutique utilise des cookies afin d'assurer le bon fonctionnement de nos services. En utilisant ces derniers, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Avis (1) Questions (0)

close

9,00 € 10,80 €

TOUTES LES
PROMOS

P

Patrice B. Acheteur Vérifié

29/11/16



Prestations parfaites

10/10

Partagez |

Cet Avis Vous-a-t-il Été Utile ? 0 0

INFORMATION

- ✓ CGV
- ✓ LIVRAISON
- ✓ PAIEMENT
- ✓ SATISFACTION

PAIEMENT SÉCURISÉ



FABRICANTS

- ✓ ADAFRUIT
- ✓ APRIL
BROTHER
- ✓ ARDUINO
- ✓ DANGEROUS
PROTOTYPE
- ✓ DEXTER
INDUSTRIES

★ AVIS CLIENT

Cette boutique utilise des cookies afin d'assurer le bon fonctionnement de nos services. En utilisant ces derniers, vous acceptez l'utilisation des cookies.

close

NEWSLETTER

Inscrivez vous à la newsletter
pour bénéficier d'avantages
exceptionnel !

Votre adresse email

Inscription

OK

OFFRIR UNE CARTE CADEAU

Cartes cadeaux
Boutique
Semageek

★ AVIS CLIENT



Information

Promotions
Nouveaux produits
Meilleures ventes
Contactez-nous
Livraison
Paieement
Satisfaction
Administration
Sitemap

Mon compte


Mes commandes
Mes retours de
marchandise
Mes avoirs
Mes adresses
Mes informations
personnelles
Mes bons de réduction

Nous suivre

 Twitter
 Facebook
 RSS

Contactez-nous

E-mail:
boutique@semageek.com

 + 33
6.81.26.21.19

SAS SEMAGEEK
6 Allée du Drac
13140 MIRAMAS
FRANCE
SIRET : 78953242100037

Cette boutique utilise des cookies afin d'assurer le bon fonctionnement de nos services. En utilisant ces derniers,
vous acceptez l'utilisation des cookies.

close