

# Capteur de courant 0 à 10 A 4042

Code : 36543

Pololu

Ce capteur de courant basé sur un circuit à effet hall ACS724 permet de mesurer un courant continu de 0 A à 10 A. Une sortie analogique est proportionnelle au courant mesuré (500 mV pour 0 A sous 5 Vcc).

6,58 €<sub>HT</sub>

**7,90 € <sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce capteur de courant basé sur un circuit à effet hall ACS724 permet de mesurer un courant continu de 0 A à 10 A. Une sortie analogique est proportionnelle au courant mesuré (500 mV pour 0 A sous 5 Vcc).

Ce module est livré avec un connecteur 3 broches (non soudé).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 4,5 à 5,5 Vcc
- Consommation: 14 mA
- Plage de mesure: 0 à 10 A en courant continu
- Plage d'utilisation: 30 Vcc maxi
- Sensibilité: 400 mV/A à 5 Vcc
- Précision:  $\pm 1,5$  %
- Shunt: 1,2 m $\Omega$
- Bande passante: 120 kHz
- T° de service: - 40 à + 150 °C
- Dimensions: 18 x 20 x 3 mm

Référence Pololu: [4042](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ACS724](#)
- [Dimensions](#)