

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sensor-do-pomiaru-pradu-ac712t-20a-p-1721.html>

## Sensor do pomiaru prądu ACS712T 20A

Cena brutto	<b>27,13 zł</b>
Cena netto	<b>22,06 zł</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

## Sensor do pomiaru prądu ACS712T wersja 20A

Moduł ACS712 umożliwia pomiar prądu do 20A za pomocą mikrokontrolera Arduino, AVR, DSP, 51 i innych. W praktyce układ wykorzystywany jest m.in. w samochodach do pomiaru prądu silniczka zamykania szyb, aby odłączyć układ zasilania w przypadku dużego wzrostu prądu, w układach sterowania roletami i innych podobnych zastosowaniach.

### Parametry techniczne:

zasilanie:	5V
czułość wyjścia:	100 mV/A
maksymalny prąd:	20A
pomiar prądu:	prąd stały, zmienny
sygnalizacja pracy:	dioda LED
długość modułu:	32 mm
szerokość modułu:	16 mm
wysokość modułu:	14 mm

### Moduł czujnik przepływu prądu 20A - ACS712

Moduł wyposażony jest w czujnik przepływu prądu ACS712ELC-20A (czujnik pola magnetycznego). Czujnik posiada wyjście analogowe, w którym 100mV odpowiada przepływowi prądu o natężeniu 1 A. Czujnik wykorzystuje efekt Halla dlatego nie należy go umieszczać w silnym polu magnetycznym.

### Opis modułu:

- czujnik działa na zasadzie efektu Halla
- wyjście analogowe - 100mV/A
- napięcie zasilania: 5V
- zakres mierzonego prądu 0 - 20A
- wymiary: 32 mm x 16 mm

### zdjęcia:

