

Link do produktu: <https://diolut.pl/czujnik-temperatury-cyfrowy-1m-p-39332.html>

Czujnik temperatury cyfrowy 1m



Cena brutto	9,50 zł
Cena netto	7,72 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	12 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	02962443
Producent	Inne

Opis produktu

Cyfrowy, wodoodporny czujnik temperatury DS18B20. Doskonały do zastosowania w mikrokontrolerach jak np. Arduino czy RaspberryPi. Zapewnia dokładny pomiar temperatury przy zachowaniu niskiej ceny. Umożliwia pracę na trzech lub dwóch żyłach (tryb pasożytniczy). Świetnie sprawdzi się w projektach wymagających prowadzenia bieżącego pomiaru temperatury.

Cechy produktu:

- Produkt fabrycznie nowy, wysokiej jakości.
- Cyfrowy czujnik temperatury DS18B20 w rurce nierdzewnej (wodoodporny).
- Charakteryzuje się wysoką dokładnością pomiarów przy niskiej cenie!
- Czujnik może znaleźć zastosowanie w układach wykorzystujących Arduino, PIC, AVR, RaspberryPi itp.
- Możliwość pracy na trzech i na dwóch żyłach (tryb pasożytniczy - parasite power).
- Czujnik wymaga rezystora 4,7 kΩ między DQ a zasilaniem 5V
- Idealny do zastosowania w akwariach i innych projektach, w których musi być prowadzony pomiar temperatury cieczy.

Specyfikacja:

- Materiał:: stal nierdzewna (wodoodporna)
- Napięcie prądu podczas pracy: 3V - 5,5V
- Skala pomiaru temperatury: -55°C - + 125°C
- Dokładność pomiaru: 0,5°C (-10 °C - +85 °C)
- Sygnalizacja alarmu: TL, TH
- Odczyt temperatury w stopniach Celsjusza
- Możliwość ustawienia rozdzielczości od 9 do 12 bitów (w temperaturach kolejno 0,5°C - 0,25°C, 0,125°C oraz 0,0625°C)
- Interfejs: 1-Wire
- Domyślna rozdzielczość: 12 bit
- Każdy czujnik ma swój niepowtarzalny numer dzięki czemu istnieje możliwość odczytu z wielu czujników na jednym wejściu
- Maksymalny zakres pomiarowy termometru wynosi od -55°C do +125°C, jednak w tym zakresie błąd pomiaru może być większy (do ±2°C).
- Odczyt temperatury przy rozdzielczości 12 bit poniżej 750 ms
- Konfiguracja i ustawienia TH,TL mogą być zapisane w nieulotnej pamięci EEPROM
- Głowica ze stali o średnicy 6 mm i długości 50 mm
- Długość przewodu: 1 m (PCV - nie należy przekraczać 100°C)
- **Kolor: czarny**
- Opakowanie: foliowe