

## DS18B20 TEMPERATUURSENSOR & ADAPTER COMPATIBEL MET ARDUINO

€ 12,95

Excl. BTW: € 10,70

### Afbeeldingen



### Beschrijving

De VMA324 ( DS18B20) is een digitale thermometer met 9 tot 12-bit (instelbaar) temperatuurmetingen.

### Kenmerken

- DS18B20 specs: de unieke 1-draads interface vereist slechts 1 pin voor communicatie
- multidrop-capaciteit vereenvoudigt gedistribueerde temperatuurwaarnemingsapplicaties
- vereist geen externe componenten
- kan worden gevoed vanaf de datalijn. Voedingsbereik 3.0 V tot 5.5 V
- zero standby power required
- meet temperaturen van -55 °C tot + 125 °C (-67 °F tot +257 °F)

- nauwkeurigheid  $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$  voor temperaturen tussen  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  en  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- de resolutie is programmeerbaar van 9 tot 12 bits
- converteert 12-bits temperatuur naar digitale woord in 750 ms (max.)
- gebruiker definieerbare, niet-vluchtige temperatuur alarminstellingen
- alarm zoeken commando identificeert en adresseert apparaten waarvan de temperatuur buiten de geprogrammeerde grenzen ligt (temperatuur alarm conditie)
- geleverd met adapter voor Arduino

## Specificaties

- afmetingen rvs sonde:
  - diameter: 6 mm
  - lengte: 30 mm
- afmetingen kabel:
  - diameter: 4 mm
  - lengte: 36" (91 cm)
- aansluitingen:
  - rood: 3-5 V
  - zwart: aarding
  - geel: data

## Productinformatie

---

|               |        |
|---------------|--------|
| Artikelnummer | VMA324 |
| Merk          | WHADDA |

