

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 10:36

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wodoodporna-sonda-czujnikatemperatury-i-wilgotnosci-sht40-i2c-1-metr-p-14814.html>



## Wodoodporna sonda czujnika temperatury i wilgotności SHT40 I2C 1 metr

Dostępność

**Wkrótce dostępny**

Czas wysyłki

**24 godziny**

Numer katalogowy

**SHT40**

### Opis produktu

#### **Wodoodporna sonda czujnika temperatury i wilgotności SHT40 I2C 1 metr**



---

Sonda pomiarowa SHT40 z 1-metrowym przewodem to zaawansowany czujnik do precyzyjnego pomiaru temperatury i wilgotności, zamknięty w wodoodpornej, pyłoszczelnej obudowie ze stali nierdzewnej. Urządzenie komunikuje się za pomocą interfejsu I2C i posiada zintegrowane wewnątrz gilzy rezystory podciągające 10kΩ, co znacznie upraszcza bezpośrednie podłączenie do mikrokontrolerów. Dzięki wysokiej odporności i szerokiemu zakresowi działania, moduł ten jest idealnym rozwiązaniem do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, takich jak stacje meteorologiczne, chłodnie czy inteligentne szklarnie.

### Kluczowa specyfikacja

- Zasilanie 1.08V-3.6V
- Temp: -40°C ~ 125°C
- Wilgotność: 0% ~ 100% RH
- Pomiar cyfrowy parametrów klimatycznych
- Wbudowane sprzętowe rezystory podciągające 10kΩ dla I2C
- Typ wbudowanego układu sensora: CMOSens® SHT40
- Standardowy protokół I2C
- Metalowa osłona ze stali nierdzewnej, wewnątrz izolowane polimerem
- Definicja żyły Czerwonej: VCC (Zasilanie dodatnie układu)
- Definicja żyły Czarnej: GND (Masa zasilania / Power negative)
- Definicja żyły Żółtej: SCL (Zegar magistrali I2C / IIC clock)
- Definicja żyły Zielonej: SDA (Linia danych magistrali I2C / IIC data)
- Przewody przygotowane do ocynowania lub zakucia dowolnym złączem terminalowym
- Brak substancji wywołujących duże obawy (SVHC)

