

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 00:32

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wodoodporna-sonda-czujnikatemperatury-i-wilgotnosci-sht20-i2c-1-metr-p-14812.html>



## Wodoodporna sonda czujnika temperatury i wilgotności SHT20 I2C 1 metr

Cena brutto	<b>24,00 zł</b>
-------------	-----------------

Cena netto	<b>19,51 zł</b>
------------	-----------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
--------------	-------------------

Numer katalogowy	<b>SHT20</b>
------------------	--------------

### Opis produktu

#### Wodoodporna sonda czujnika temperatury i wilgotności SHT20 I2C 1 metr



---

Sonda pomiarowa SHT20 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 2.1V-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® SHT20
- 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)



