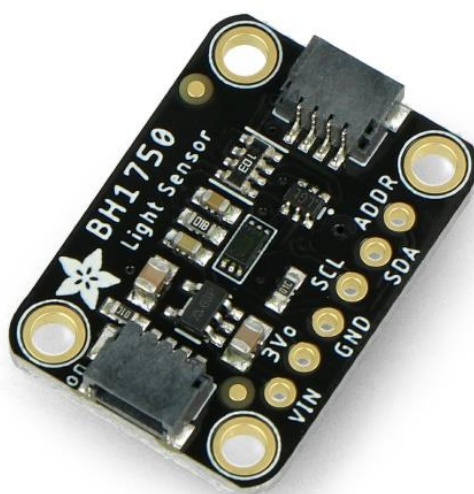


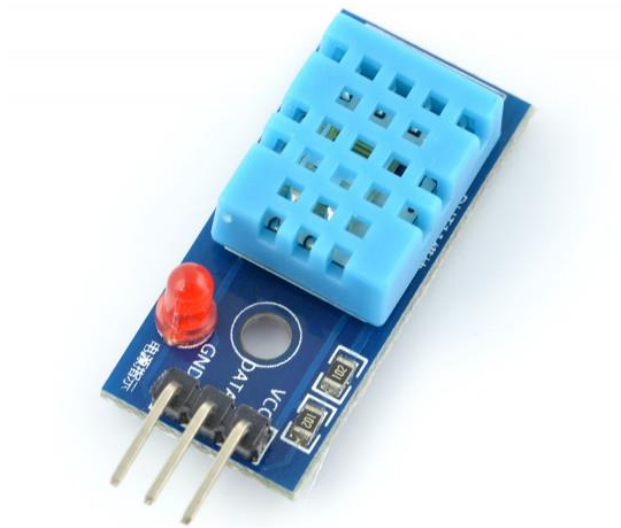
Mikro kontroler – ESP 32

Mikrokontroler z wbudowaną łącznością bluetooth oraz WiFi



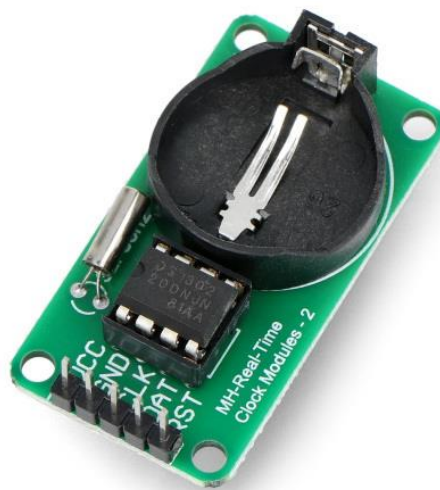
Czujnik natężenia światła - BH1750

Do komunikacji z modułem mikrokontrolera wykorzystuje interfejs **I2C**



Czujnik temperatury i wilgotności – DHT11

Zakres pomiarowy: temperatura 0-50 °C, wilgotność 20-90 %RH



Zegar czasu rzeczywistego - DS1302 RTC

Pozwala na odczyt czasu w postaci godziny, minuty i sekundy oraz daty: dzień, miesiąc, rok



### Wyświetlacz LCD 4x20 – LCM1602

Może wyświetlać 80 znaków w czterech rzędach po dwadzieścia kolumn (Miejsce na datę, temperaturę, wilgotność i natężenie światła)

Wbudowany konwerter I2C