



## DS Temperature Sensor DS-001

### Charakterystyka produktu:

Czujnik temperatury DS jest cyfrowym termometrem o programowalnej rozdzielczości.

### Najważniejsze cechy produktu:

- komunikacja za pomocą interfejsu 1-wire
- każdy odbiornik posiada unikalny 64 bitowy kod umieszczony w wewnętrznej pamięci ROM układu,
- maksymalnie uproszczony sposób odczytu temperatury,
- nie potrzebuje żadnych zewnętrznych komponentów,
- może być zasilany z linii danych,
- zasilanie od 3V do 5,5V
- dokładność 0,5°C dla zakresu -10°C ÷ 85°C,
- możliwość ustawienia rozdzielczości od 9 do 12 bitów,
- konwersja 12 bitowego słowa – max. 750ms.