

Czujnik temperatury 1-wire

- ✓ Zasilanie 5 ÷ 36 V DC.
- ✓ Wyjście 1-wire (standard DS18B20 firmy MAXIM (Dallas))
- ✓ Stopień ochrony IP68.
- ✓ Aluminiowa obudowa.

Przeznaczenie

Czujnik temperatury 1-wire przeznaczony jest do pomiarów temperatury w miejscach gdzie urządzenie narażone jest na działanie trudnych warunków atmosferycznych oraz wymagana jest wytrzymałość mechaniczna obudowy.

Budowa i zasada działania

Czujnik temperatury oparty jest o czujnik DS18B20 firmy MAXIM (Dallas) umożliwiając odczyt temperatury przez urządzenia z interfejsem 1-wire. Wytrzymała aluminiowa obudowa umożliwia pracę w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne a stopień ochrony IP68 zapewnia pracę w trudnych warunkach atmosferycznych. Trzy otwory w obudowie zapewniają stabilny i pewny montaż urządzenia.

Dane techniczne

Zasilanie	5 ÷ 36 V DC
Zakres pomiarowy	-55°C ÷ 125°C
Dokładność	±0,5°C w zakresie -10°C ÷ 85°C
Rozdzielczość	9 ÷ 12 bitów
Materiał obudowy	Aluminium
Wymiary	D=Ø69mm H=22mm
Stopień ochrony obudowy	IP68

Przewód wyjściowy:
czerwony (+Zasilania)
czarny (-Zasilania)
szary (1-wire DATA)

