

Czujnik temperatury CT-1Wire

Czujnik temperatury CT-1Wire służy do pomiaru temperatury w pomieszczeniu, wewnątrz urządzeń lub temperatury powierzchni elementów konstrukcyjnych. Urządzenie jest wyposażone w skalibrowany cyfrowy sensor temperatury i posiada interfejs, za pomocą którego może komunikować się z kontrolerem.

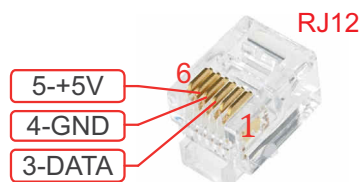
Czujnik wyposażony jest w przewód zakończony wtykiem RJ12 lub RJ11, co umożliwia łatwe podłączenie do kontrolera. Sensor temperatury umieszczony jest w obudowie tulejkowej oczkowej, umożliwiającej zamocowanie czujnika.



Rys. 1 Widok czujnika CT-1Wire

PODŁĄCZENIE

Złącze RJ12	Złącze RJ11	Nazwa pinu	Opis
3	2	Data	Linia komunikacyjna
4	3	GND	Masa czujnika
5	4	+5V	Zasilanie czujnika



SYMBOLE DO ZAMÓWIEŃ

Model	Opis
CT-1Wire 3m	Czujnik temperatury, 3 metrowy
CT-1Wire 5m	Czujnik temperatury, 5 metrowy
CT-1Wire 10m	Czujnik temperatury, 10 metrowy

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	5V DC
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	3 ÷ 5, 5V DC
Maksymalny pobór mocy	10mW
Interfejsy komunikacyjne	1Wire
Wspierane protokoły komunikacyjne	1Wire
Pomiary analogowe	temperatura
Zakres pomiaru	-10°C ÷ +80°C
Dokładność pomiaru	+/-0,5°C
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	metalowa
Stopień ochrony obudowy	IP65
Masa	0,25 kg
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +80°C
Dopuszczalna wilgotność	100 %