



TS2

Czujnik temperatury-instalacja.

Czujnik TS2 przeznaczony jest do pomiaru temperatury w zakresie 0...125°C. Wykonany jest w oparciu o cyfrowy układ pomiarowy.

Czujnik zabudowany jest w stalową tuleję z wyprowadzonymi przewodami o długości 50cm, posiada wewnętrzne układy zabezpieczające.

Dane do sterownika z czujnika przesyłane są w postaci cyfrowej transmisji szeregowej, co zapobiega przekłamaniam, długość i przekrój przewodu połączeniowego nie wpływa na dokładność pomiaru temperatury.

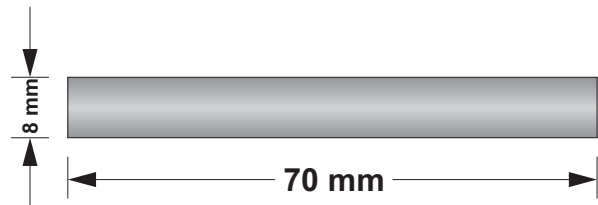
Czujnik jest wodoodporny, zalecany do stosowania w łaźniach parowych.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy: 0...125°C

Dokładność pomiaru: +/- 0.5°C

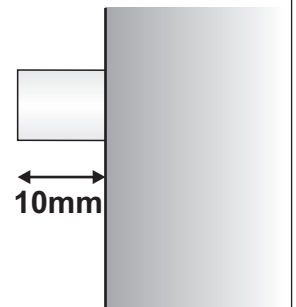
Wymiary: długość 70mm, średnica 8mm



Podłączenie czujnika temperatury.

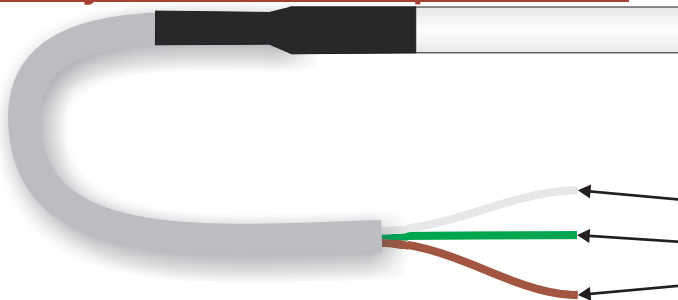
Czujnik temperatury TS2 przeznaczony jest do montażu wewnątrz kabiny sauny w ścianie. Czujnik montujemy tak aby wystawał ze ściany na długości minimum 10mm.

Maksymalna długość przewodu połączeniowego wynosi 50m. Do podłączenia czujnika zaleca się stosowanie przewodów do transmisji danych o przekroju żyły 0.14mm². Czujnik może pracować przy podłączeniu trójprzewodowym (Schemat S1) i dwuprzewodowym (Schemat S2).



Montaż czujnika w ścianie

UWAGA! Ponieważ czujnik nie posiada bezpiecznika termicznego, przy podłączaniu zaciski FT1 i FT2 w sterowniku należy zewrzeć krótkim przewodem.



Funkcje przewodów:

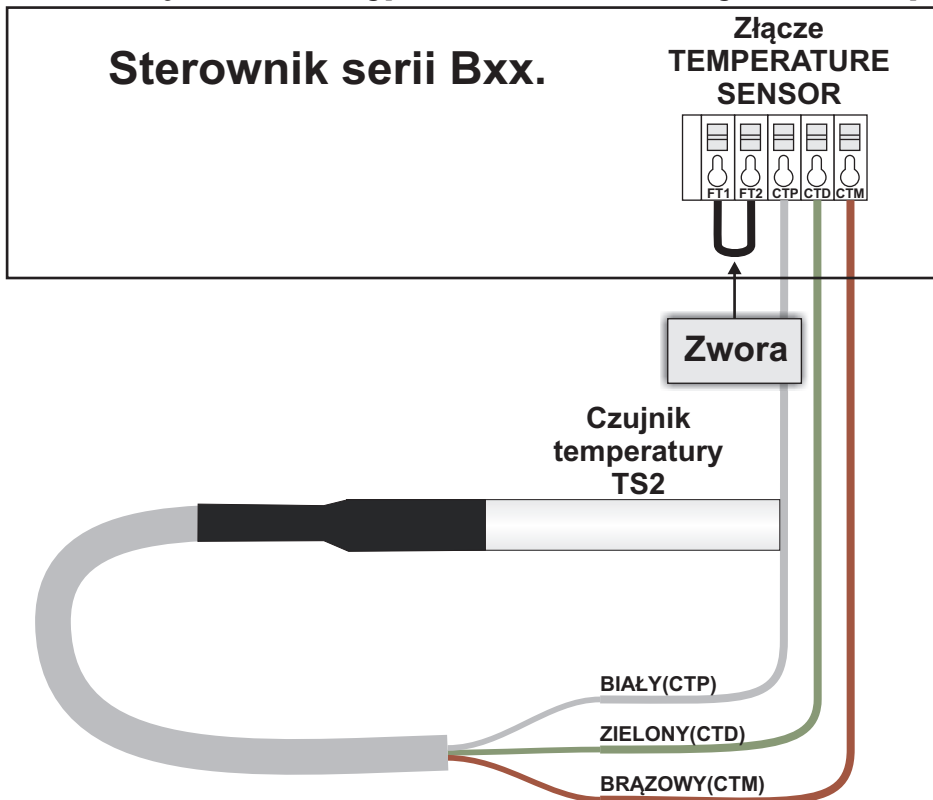
CTP (biały) - zasilanie czujnika +5V

CTD (zielony) - linia transmisyjna

CTM (brązowy) - zasilanie czujnika 0V



S1. Podłączenie trójprzewodowe czujnika temperatury TS2.



S2. Podłączenie dwuprzewodowe czujnika temperatury TS2.

