

Seria DTS12

Czujnik temperatury

- Platynowy element rezystancyjny
- Dokładność 1/4 DIN 43760 B
- Konstrukcja odporna na działanie czynników pogodowych

Seria czujników DTS12 została specjalnie zaprojektowana do użytku na zewnątrz np. z automatycznymi stacjami pogodowymi. Wodoszczelna konstrukcja zapewnia niezawodne pomiary temperatury w ekstremalnych warunkach.

Obudowa rezystancyjnego czujnika (PT-100) wykonana jest ze stali nierdzewnej i usytuowana na końcu zespołu pomiarowego. Ekran kabla został zamocowany do obudowy czujnika. Zapewnia on dobrą osłonę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Czujnik temperatury powietrza **DTS12A** może być wykorzystany do pomiarów meteorologicznych. Aby zapewnić poprawne pomiary zalecana jest umieszczenie go w klatce klimatycznej.

Czujnik **DTS12G** jest czujnikiem temperatury gruntu/gleby specjalnie zaprojektowanym do współpracy z automatycznymi stacjami pogodowymi. Może on służyć do pomiaru temperatury na różnych poziomach poniżej powierzchni gruntu. Czujnik jest używany np. w drogowych stacjach pogodowych gdzie odczyty informacji są wykorzystywane do 24-godzinnych prognoz temperatury nawierzchni.

DTS12W jest czujnikiem służącym do pomiaru temperatury wody np. w cysternach. Jest on wyposażony w mocowanie ze standardowym gwintem M20.



Czujnik temperatury powietrza DTS12A

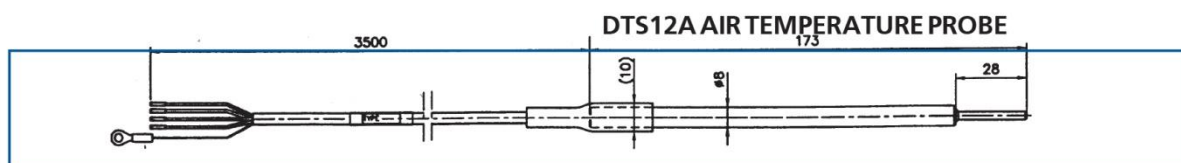


Czujnik temperatury gruntu/gleby DTS12G

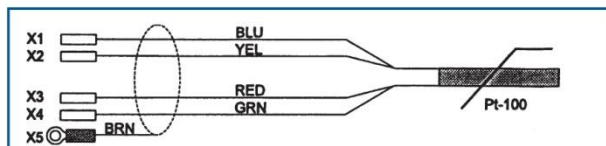


Czujnik temperatury wody DTS12W

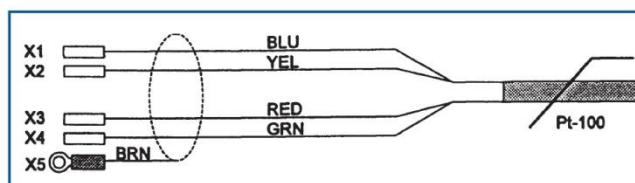
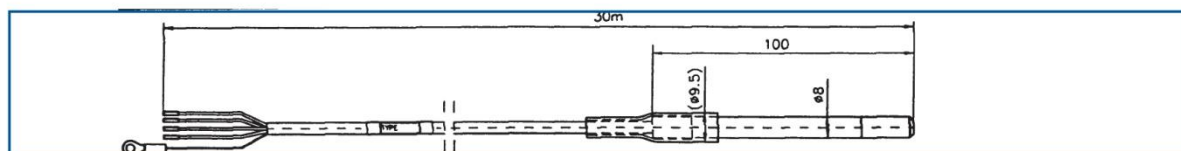
Dane techniczne



- Platynowy element rezystancyjny (PT-100)
- Dokładność 1/4 DIN 43760 B; (± 0.08 °C przy 0 °C)
- Zakres pomiarowy: -80...80 °C
- Czułość 0.385 Ohm/°C
- Materiał obudowy: stal nierdzewna AISI 316 oraz PVC
- Maksymalna średnica 8mm, długość 173 mm
- Przewód ekranowany, wielożyłowy 4x0.22 + ekran, długość 3.5 m, średnica 5 mm.

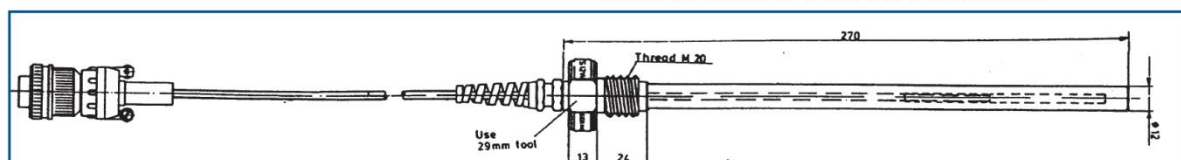


DTS12G GROUND/SOIL TEMPERATURE PROBE



- Platynowy element rezystancyjny (PT-100)
- Dokładność 1/4 DIN 43760 B; (± 0.08 °C przy 0 °C)
- Zakres pomiarowy: -80...80 °C
- Czułość 0.385 Ohm/°C
- Materiał obudowy: stal nierdzewna AISI 316
- Maksymalna średnica 8mm, długość 100 mm
- Przewód ekranowany, wielożyłowy 4x0.22 + ekran, długość 30 m, średnica 5 mm.

DTS12W WATER TEMPERATURE PROBE



- Platynowy element rezystancyjny (PT-100)
- Dokładność 1/4 DIN 43760 B; (± 0.08 °C przy 0 °C)
- Zakres pomiarowy: -80...80 °C
- Czułość 0.385 Ohm/°C
- Materiał obudowy: stal nierdzewna AISI 316
- Średnica sondy 8 mm, gwint M20, max. 33mm, długość 270 mm.
- Przewód ekranowany, wielożyłowy 4x0.22 + ekran, długość 5 m, średnica 5 mm.
- Złącze MS3106E14S-2P

