

# ST-M1/PT1000

Immersion temperature sensor  
Погружной датчик температуры

# POLAR BEAR

## RU - Тех. документация

Возможны изменения документации  
Последнее изменение 25.02.2009

## EN - Data Sheet

Subject to technical alteration  
Issue date 25.02.2009



### Применение

Датчик предназначен для измерения температуры жидких сред. Он разработан для использования в системах управления и индикации.

### Исполнение

ST M1/PT1000 Пассивный датчик с чувствительным элементом PT1000

### Европейские нормы и стандарты

EMV: EN60730 1 (2000) Помехозащищенность  
EN60730 1 (2000) Электромагнитный шум  
CE Conformity: 89/336/EWG Электромагнитная совместимость по EMV

### Технические характеристики

Диапазон измерения температуры: 50°C...+160°C  
Материал корпуса: Полиамид, цвет белый  
Материал трубки: Нержавеющая сталь  
Длина чувствительного элемента L: 90мм  
Степень защиты: IP65  
Чувствительный элемент: PT1000  
Ток измерения: <1mA  
Схема подключения: 2 х проводная  
макс. сечение кабеля 1.5мм<sup>2</sup>  
M16 для кабеля, макс. D=8мм  
Ввод кабеля:  
Температура окружающей среды: 35°C...+90°C  
Вес: 100г

### Application

Immersion temperature sensor suitable for temperature measurement in liquid fluids

### Types available

ST M1/PT1000 Passive, with sensor PT1000

### Norms and Standards

EMV: EN60730 1 (2000) Interference resistance  
EN60730 1 (2000) Emitted interference  
CE Conformity: 89/336/EWG Electromagnetic compatibility EMV

### Technical Data

Operating temperature: 50°C...+160°C  
sensor bushing: Stainless steel  
Sensor bushing: Polyamide, Colour white,  
Connection head: 90mm  
Mounting lengths L: IP65  
Protection: PT1000  
Measuring element:: Typ. <1mA  
Measuring current: 2pole (two wire)  
Clamps: Terminal screw max 1..5mm  
Cable entry: Single entry, M16 for cable  
max. D=8mm  
Ambient temperature connection head: 35°C...+90°C  
Weight: 100g

