

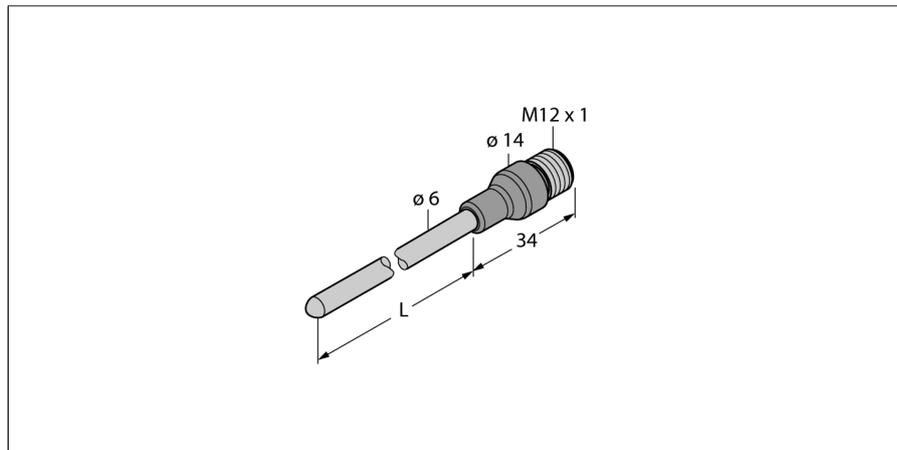
# Детектирование температуры

## Проба

### TP-206A-CF-H1141-L100

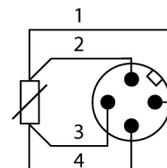
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Pt-100 зонд в соответствии с DIN EN 60751
- Вибро- и ударо- прочность
- Для TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- 4-проводн. схема

#### Схема подключения



<b>Тип</b>	TP-206A-CF-H1141-L100
<b>Идент. №</b>	9910475
<b>Температурный диапазон</b>	-50...500°C
Диапазон рабочей температуры	-58...932°F
Измерительный элемент	Pt-100 температурный датчик, DIN EN 60 60751, класс A
Точность	0.15 °C + 0,002 · t  (-30 ...350 °C)
Время отклика	t 0,5 = 6 с / t 0,9 = 15 с в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	100 мм
<b>степень защиты и класс</b>	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды	-40...+120 °C
Температура хранения	-40...+85°C
Устойчивость к давлению	100 бар
<b>Корпус</b>	
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316L
Подключение к процессу	для компрессионных фитингов, защитных гильз или непосредственного монтажа
Соединение	разъем, M12, 4-контактн.
Устойчивость к давлению	100 бар
<b>Эталонные условия по IEC 61298-1</b>	
температура	15...25 °C
атмосферных давления	860...1060 hPa абс.
Влажность	45...75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =
<b>MTTF</b>	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

#### Общее описание

Resistance thermometers are used for the detection and monitoring of temperatures to optimize and control a process.

Typical applications are in machine and plant construction as well as in the process industry.

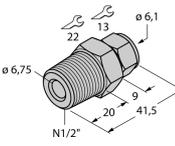
The core element of the temperature sensor is a temperature-dependent resistor.

**Детектирование температуры**  
**Проба**  
**TR-206A-CF-H1141-L100**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
CF-M-6-G1/4-A4	9910483	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	
CF-M-6-N1/4-A4	9910484	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	
CF-M-6-M18-A4	9910525	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	
CF-M-6-N1/2-A4	9910529	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	
CF-M-6-G1/2-A4	9910530	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	