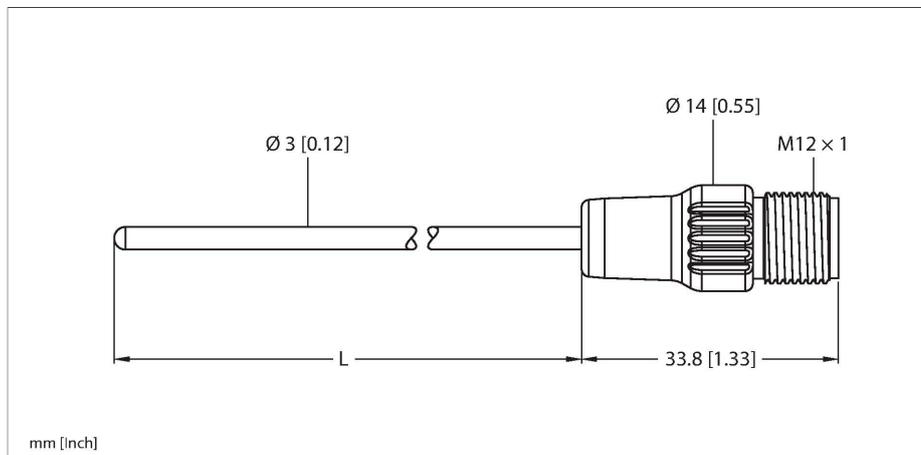


# TP-203B-CF-H1141-L200/D805

## Детектирование температуры – Проба



### Свойства

- Датчик Pt500 в соотв. с DIN EN 60751
- Устойчивость к вибрациям и ударам
- Для TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Рабочая температура разъема: -20 ... 120 °C
- 4-проводн. схема

### Принцип действия

Термометры сопротивления используются для детектирования и мониторинга температур для оптимизации и управления технологическим процессом. Обычно применяются в конструкциях машин и производствах, а также в технологических процессах. Ключевым элементом температурных детекторов является термосопротивление.

### Технические характеристики

Тип	TP-203B-CF-H1141-L200/D805
ID №	9910520
Special version	D805 соответствует: Pt100 для -200 °C
<b>Температурный диапазон</b>	
Диапазон измерения	-200...500 °C
Диапазон измерения	-328...932 °F
Точность	0,3 °C + 0,005 • t  (-50...500 °C)
Самонагрев	0,4 К/мВт при 0 °C
Измерительный элемент	Датчик Pt-100, DIN EN 60751, класс B, режим подключения: 4-проводное соединение
Время отклика	t 0,5 = 1,5 с / t 0,9 = 6,0 с в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	200 мм
Внешний диаметр	3 мм
степень защиты и класс	IP67
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды	-20...+120 °C
<b>Механические характеристики</b>	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (AISI 316L)
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4404 (AISI 316L)
Подключение к процессу	Для компрессионных фитингов, гильзы или непосредственного монтажа
Устойчивость к давлению	100 бар
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
<b>Эталонные условия по IEC 61298-1</b>	
температура	15...+25 °C

## Технические характеристики

атмосферных давления	860...1060 hPa абс.
Влажность	45...75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =
<b>Испытания/сертификаты</b>	
Сертификаты	cULus
Номер регистрации UL	E345414
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 20 °C

## Аксессуары

<p>CF-M-3-G1/8-A4</p>	<p>9910405</p> <p>Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 3 мм; технологическое соединение G1/8", наружная резьба</p>	<p>CF-M-3-N1/8-A4</p>	<p>9910406</p> <p>Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 6 мм; технологическое соединение 1/8" NPT, наружная резьба</p>
<p>CF-M-3-G1/4-A4</p>	<p>9910407</p> <p>Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 3 мм; технологическое соединение G1/4", наружная резьба</p>	<p>CF-M-3-N1/4-A4</p>	<p>9910408</p> <p>Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 3 мм; технологическое соединение 1/4" NPT, наружная резьба</p>