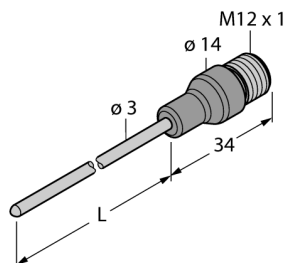


Детектирование температуры

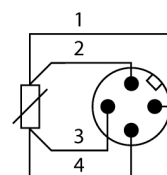
Проба

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



- Pt-100 зонд в соответствии с DIN EN 60751
- Вибро- и ударо- прочность
- Для TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Макс. температурный коэффициент: 120°C
- 4-проводн. схема

Схема подключения



Описание

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.

Тип	TP-203B-CF-H1141-L200/D805
Идент. №	9910520
Special version	D805 = PT100 für -200°C
Температурный диапазон	
Диапазон измерения	-200...500 °C
Диапазон рабочей температуры	-328...932 °F
Точность	0.3 °C + 0.005 · t (-50 ... 500 °C)
Самонагрев	0,4 К/мВт при 0 °C
Измерительный элемент	Pt-100 температурный датчик, DIN EN 60 60751, класс B
Время отклика	t 0,5 = 1,5 c / t 0,9 = 6,0 c в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	200 мм
степень защиты и класс	IP67
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-40...+120 °C
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (316L)
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4404 (316L)
Подключение к процессу	Для компрессионных фитингов, гильзы или непосредственного монтажа
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Устойчивость к давлению	100 бар
Эталонные условия по IEC 61298-1	
температура	15...+25 °C
атмосферных давления	860...1060 hPa абс.
Влажность	45...75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C

Детектирование температуры

Проба

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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
CF-M-3-G1/8-A4	9910405	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	
CF-M-3-N1/8-A4	9910406	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	
CF-M-3-G1/4-A4	9910407	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	
CF-M-3-N1/4-A4	9910408	Компрессионные фитинги для непосредственного монтажа температурных проб	