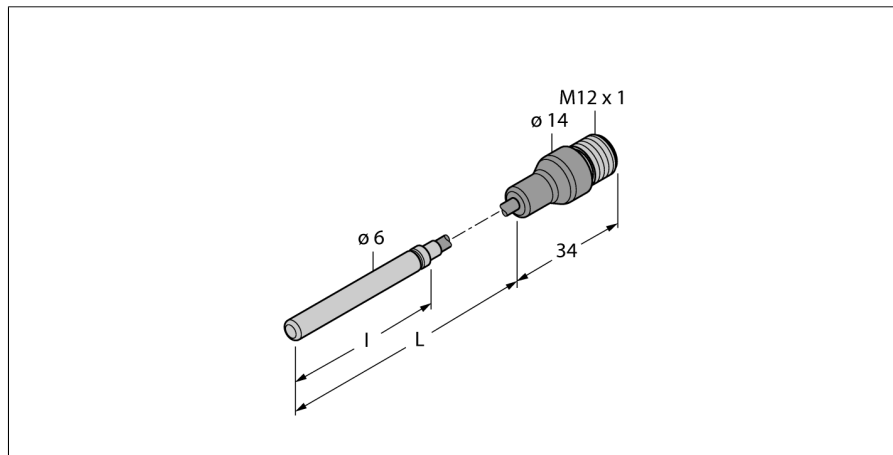


Детектирование температуры

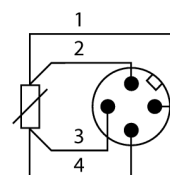
Проба

TP-306A-CF-H1141-L1000



- 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



Тип	TP-306A-CF-H1141-L1000
Идент. №	9910479
Температурный диапазон	
Диапазон измерения	-50...105 °C
Диапазон рабочей температуры	-58...221 °F
Точность	0.15 °C + 0.002 · t (-30 ...350 °C)
Самонагрев	0,4 K/мВт при 0 °C
Измерительный элемент	Pt-100 температурный датчик, DIN EN 60 60751, класс A
Время отклика	t 0,5 = 8 с / t 0,9 = 20 с в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	1000 мм
степень защиты и класс	IP67
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (316L)
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4404 (316L)
Подключение к процессу	Для компрессионных фитингов, для непосредственного монтажа
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
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

Общее 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.