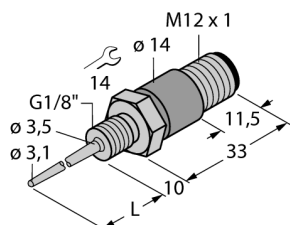


Детектирование температуры

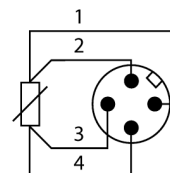
Проба

TP-103A-G1/8-H1141-L024



- 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
- Подключение к процессу, G1/8" внешняя резьба
- Электрическое соединение с возможностью поворота на 360°

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-103A-G1/8-H1141-L024
Идент. №	9910401
Температурный диапазон	
Диапазон измерения	-50...120 °C
Диапазон рабочей температуры	-58...248 °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 = 1.5 c / t 0.9 = 6.0 c в воде при 0.2 м/с
Глубина погружения (L)	24 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	G1/8", наружная резьба
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