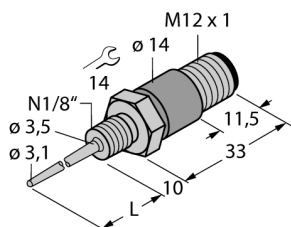


Детектирование температуры

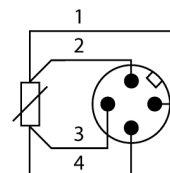
Проба

TP-103A-N1/8-H1141-L024



- Pt-100 зонд в соответствии с DIN EN 60751
- Вибро- и ударо- прочность
- Для TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Макс. температура соединителя: 90 °C
- 4-проводн. схема
- Подключение к процессу 1/8" NPT 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-N1/8-H1141-L024
Идент. №	9910766
Ident-No (TUSA)	M9910401
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/mW bei 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	Наружная резьба 1/8 дюйма по стандарту NPT
Электрическое подключение	Разъемы, 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