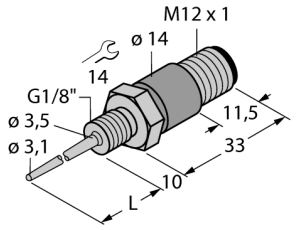
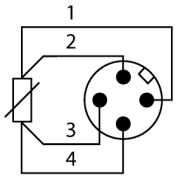
Детектирование температуры
Проба
TP-103A-G1/8-H1141-L013



- **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, G1/8“ внешняя резьба**
- **Электрическое соединение с возможностью поворота на 360°**

Тип	TP-103A-G1/8-H1141-L013
Идент. №	9910400
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 с / t 0,9 = 6,0 с в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	13 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	G⅛", наружная резьба
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

Схема подключения



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.

Edition • 2019-02-24T23:35:28+01:00

 TURCK Inc. ● 3000 Campus Drive Minneapolis, MN 55441-2656 ● Phone: 763-553-7300 ● Application Support: 1-800-544-7769 ● Fax 763-553-0708 ● www.turck.com