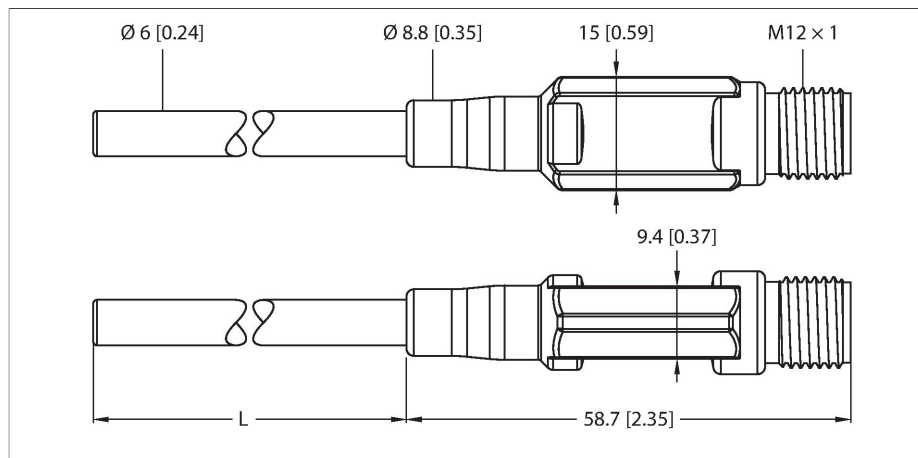


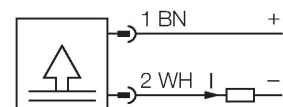
ТТМ150С-206А-СF-Л16-Н1140-Л130-50/150°С Детектирование температуры – С выходом по току



Характеристики

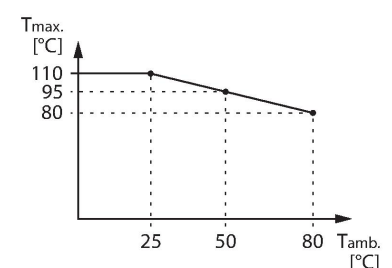
- Миниатюрная конструкция
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Заводские настройки -50...150 °С (другие настройки по требованию)
- Обжимное технологическое соединение
- Гибкий зонд (мин. радиус изгиба: 3х наружных диаметра; без наконечника зонда 30 мм)

Схема подключения



Принцип действия

Температуры записываются через датчик с минеральной изоляцией и преобразуются в широком диапазоне электрических выходных сигналов. Устройства серии миниатюрных датчиков ТТМ заключены в пластиковый, полностью залитый компаундом корпус и в зависимости от типа, они имеют выход IO-link, выход питания и/или дискретный выход.



Технические характеристики

Тип	TTM150C-206A-CF-L16-H1140-L130-50/150°C
Идент. №	9910577
Температурный диапазон	
Диапазон измерения	-50...150 °C
Диапазон рабочей температуры	-58...302 °F
Примечание	Макс. температура электронных компонентов: 80 °C/176 °F
Измерительный элемент	Pt-1000 температурный датчик, DIN EN 60 60751, класс A
Время отклика	t 0,5 = 6 с / t 0,9 = 15 с в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	150 мм
Питание	
Рабочее напряжение	10...24 В =
Потребление тока	≤ 20 мА
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да / да
степень защиты и класс	IP67 / III
Выходы	
Выход 1	аналоговый выход
Выходная функция	Аналоговый выход
Аналоговый выход	
Токовый выход	4...20 мА
Загрузка	≤ 0,7 кОм
Точность (Лин. + Гис. + Повт.)	± 0.2 К
Характер изменения температуры	
Температурный коэффициент нулевая точка T	± 0,1 % полн. шкалы/10 К

Технические характеристики

Шаг температурного коэффициента T_{KS} $\pm 0,1$ % полн. шкалы / 10 K

Окружающие условия

Температура окружающей среды -40...+80 °C

Температура хранения -40...+80 °C

Корпус

Материал корпуса Нержавеющая сталь / пластик, V4A (1.4404)

Материал датчика нерж. сталь, AISI 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 =

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 10 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com