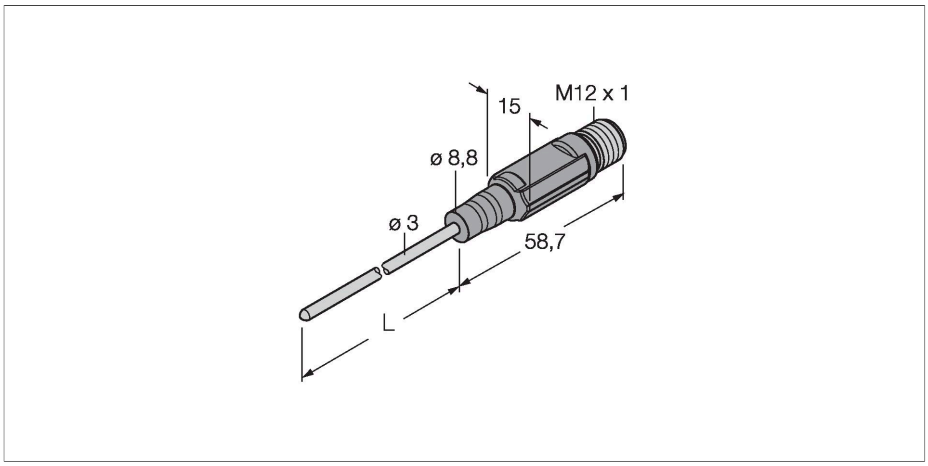
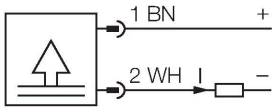
TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L100
Детектирование температуры – С выходом по току



Характеристики

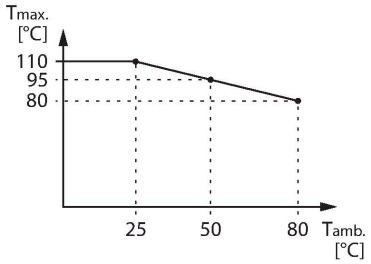
- Миниатюрная конструкция
- Аналоговый выход 4…20 мА
- Заводские настройки 0…150 °C (другие настройки по требованию)
- Обжимное технологическое соединение
- Гибкий зонд (мин. радиус изгиба: 3× наружных диаметра; без наконечника зонда 30 мм)

Схема подключения



Принцип действия

Температуры записываются через датчик с минеральной изоляцией и преобразуются в широком диапазоне электрических выходных сигналов.
Устройства серии миниатюрных датчиков TTM 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-203A-CF-LI6-H1140-L100
Идент. №	9910535
Температурный диапазон	
Диапазон измерения	0…150 °C
Диапазон рабочей температуры	32…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 = 1,5 с / t 0,9 = 6,0 с в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	100 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 K
Характер изменения температуры	
Температурный коэффициент нулевая точка T	± 0,1 % полн. шкалы/10 K
Шаг температурного коэффициента T_{ks}	± 0,1 % полн. шкалы / 10 K

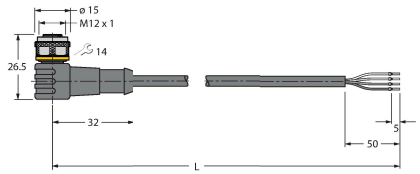
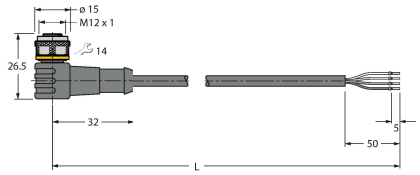
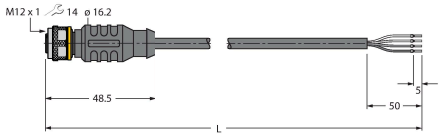
TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L100 | 04-12-2019 17-25 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

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 =

TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L10Q 04-12-2019 17-25 | Технические изменения сохранены

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

TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L10Q 04-12-2019 17-25 | Технические изменения сохранены