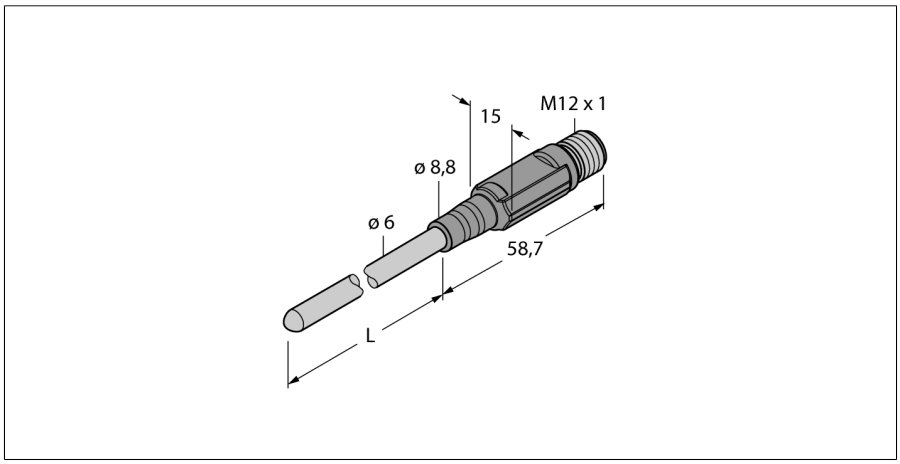
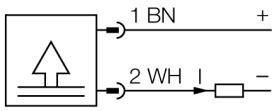
Детектирование температуры
С выходом по току
TTM150C-206A-CF-LI6-H1140-L200



- **Миниатюрная конструкция**
- **Аналоговый выход 4…20 мА**
- **Заводские настройки 0…150 °C (другие настройки по требованию)**

Схема подключения



Общее описание

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.

Тип	TTM150C-206A-CF-LI6-H1140-L200
Идент. №	9910560
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 = 6 с / t 0,9 = 15 с в воде при 0,2 м/с
Глубина погружения (L)	200 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
Аналоговый выход	
Рабочий диапазон	4…20 мА (2-проводной)
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
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 =

Edition • 2019-06-08T13:24:42+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com