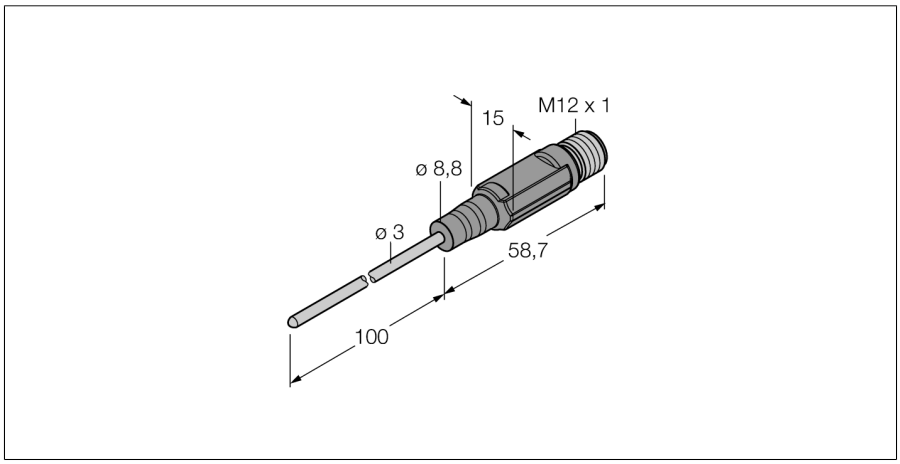
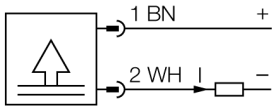
Детектирование температуры
Миниатюрный преобразователь с интегрированным датчиком
TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L100 -50...150°C



- **Миниатюрная конструкция**
- **Аналоговый выход 4…20 мА**

Схема подключения



Общее описание

Температуры записываются через датчик с минеральной изоляцией и преобразуются в широком диапазоне электрических выходных сигналов.

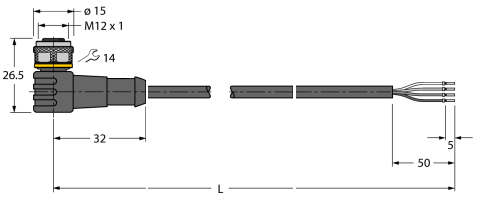
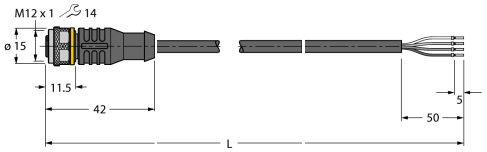
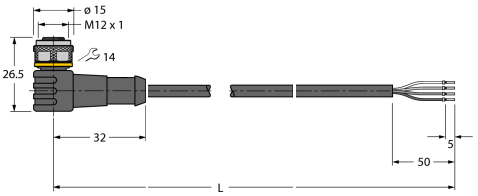
Устройства серии миниатюрных датчиков TTM заключены в пластиковый, полностью залитый компаундом корпус и в зависимости от типа, они имеют выход IO-link, выход питания и/или дискретный выход.

Тип	TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L100 -50...150°C
Идент. №	9910537
Температурный диапазон	-50…150°C
Диапазон рабочей температуры	-58…302°F
Измерительный элемент	Pt-1000 температурный датчик, DIN EN 60 60751, класс A
Точность	0.15 °C + 0.002 ·|t| (-30 … 350°C)
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… 24В =
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)
Нагрузка	≤ 0,7 кОм
Точность (Лин. + Гис. + Повт.)	± 0.2 K
Характер изменения температуры	
Нулевая точка температурного коэффициента T_{k0}	± 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
Устойчивость к давлению	100 бар
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь/пластмасса, AISI 316L
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316L
Подключение к процессу	для компрессионных фитингов, защитных гильз или непосредственного монтажа
Соединение	разъем, M12 x 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 • 2016-05-19T09:57:12+02:00

Детектирование температуры
Миниатюрный преобразователь с интегрированным датчиком
TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L100 -50...150°C

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	
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/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	

Edition • 2016-05-19T09:57:12+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