

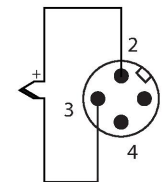
# TP-206KK1-CF-H1141-L1000

## Детектирование температуры – Проба

### Свойства

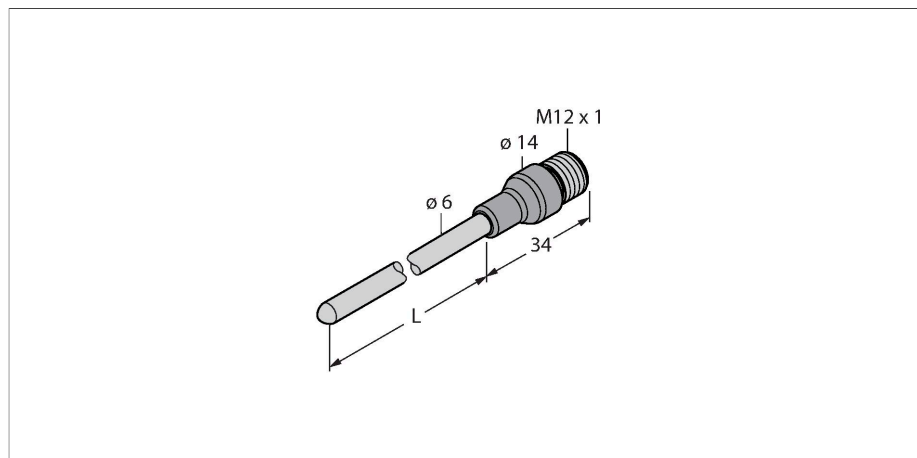
- Термопара в соотв. с DIN EN 60584
- Устойчивость к вибрациям и ударам
- Можно подключить к TS720, IM34 или IME-TI
- Макс. температурный коэффициент: 120 °C
- 2-проводн. схема
- Технологическое соединение: Компрессионный фитинг
- Гибкий зонд (мин. радиус изгиба: 3 × наружный диаметр)

### Схема подключения



### Принцип действия

Термопары используются для детектирования и мониторинга температур для оптимизации и управления технологическим процессом. Обычно применяются в конструкциях машин и производствах, а также в технологических процессах. Основным элементом датчика температуры представляет собой пару металлических проводников, изготовленных из различных материалов, которые соединены с одной стороны. Благодаря термоэлектрическому эффекту термопара подает напряжение, зависящее от температуры.



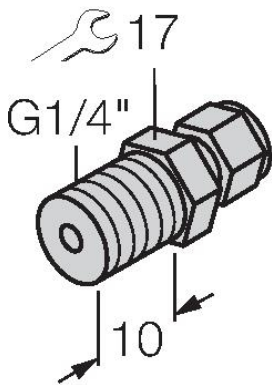
### Технические характеристики

Тип	TP-206KK1-CF-H1141-L1000
ID №	100034627
<b>Температурный диапазон</b>	
Диапазон измерения	-40...1100 °C
Диапазон измерения	-40...2012 °F
Точность	Класс 1
Измерительный элемент	Термопара типа K, DIN EN 60584
Глубина погружения (L)	1000 мм
Внешний диаметр	6 мм
степень защиты и класс	IP67
Выходная функция	2-проводн.
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
<b>Механические характеристики</b>	
Материал корпуса	металл/пластмасса, Inconel 600/Нейлон
Материал датчика	металл, Инконель 600
Подключение к процессу	Для компрессионных фитингов, гильзы или непосредственного монтажа
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
<b>Эталонные условия по IEC 61298-1</b>	
температура	15...+25 °C
атмосферных давления	860...1060 hPa абс.
Влажность	45...75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =

## Аксессуары

CF-M-6-G1/4-A4

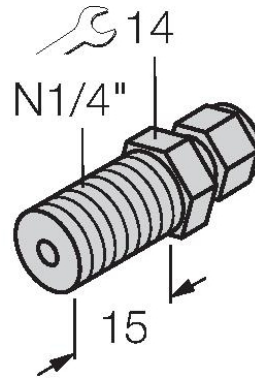
9910483



Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 6 мм; технологическое соединение G1/4", наружная резьба

CF-M-6-N1/4-A4

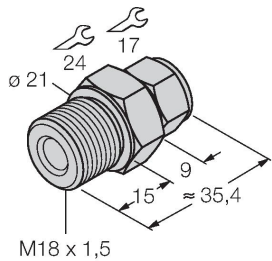
9910484



Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 6 мм; технологическое соединение 1/4" NPT, наружная резьба

CF-M-6-M18-A4

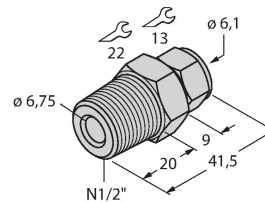
9910525



Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 6 мм; технологическое соединение M18 x 1, наружная резьба

CF-M-6-N1/2-A4

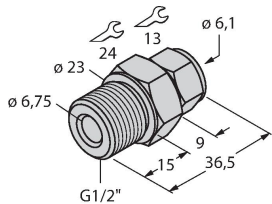
9910529



Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 6 мм; технологическое соединение 1/2" NPT, наружная резьба

CF-M-6-G1/2-A4

9910530



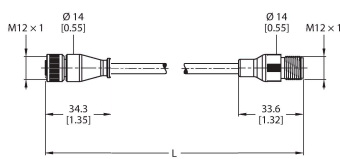
Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 6 мм; технологическое соединение G1/2", наружная резьба

## Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

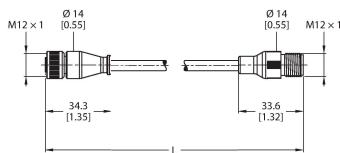
ID №



RK4.217T-2-RS4.217T/TS7198

100033104

Термопарный кабель, тип К — Удлинительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 2-конт. — штекерный разъем M12, прямой, 2-конт.; длина кабеля: 2 м, материал оболочки: TPE, зеленый



RK4.217T-5-RS4.217T/TS7198

100033105

Термопарный кабель, тип К — Удлинительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 2-конт. — штекерный разъем M12, прямой, 2-конт.; длина кабеля: 5 м, материал оболочки: TPE, зеленый

Чертеж с размерами

Тип

ID №

RK4.217T-7-RS4.217T/TS7198

100033107

Термопарный кабель, тип К —  
 Удлинительный кабель, гнездовой  
 разъем M12, прямой, 2-конт. —  
 штекерный разъем M12, прямой, 2-  
 конт.; длина кабеля: 7 м, материал  
 оболочки: TPE, зеленый

