

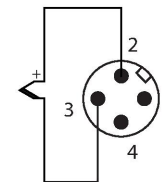
TP-206KK1-CF-H1141-L500

Детектирование температуры – Проба

Свойства

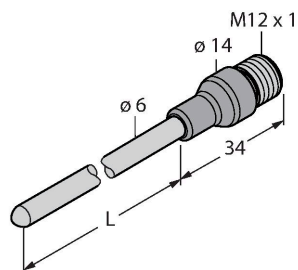
- Термопара по DIN EN 60584
- Вибро- и ударо- прочный
- Можно подключить к TS720, IM34 или IME-TI
- Макс. температурный коэффициент: 120 °C
- 2-проводн. схема
- Технологическое соединение: Компрессионный фитинг
- Гибкий зонд (мин. радиус изгиба: 3 × наружный диаметр)

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.



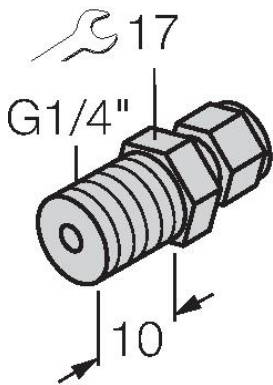
Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип | TP-206KK1-CF-H1141-L500 |
| ID № | 100017082 |
| Температурный диапазон | |
| Диапазон измерения | -40...1100 °C |
| Диапазон измерения | -40...2012 °F |
| Точность | Класс 1 |
| Измерительный элемент | Термопара типа K, DIN EN 60584 |
| Глубина погружения (L) | 500 мм |
| Внешний диаметр | 6 мм |
| степень защиты и класс | IP67 |
| Выходная функция | 2-проводн. |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды | -40...+85 °C |
| Температура хранения | -40...+85 °C |
| Механические характеристики | |
| 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 |
| 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

CF-M-6-G1/4-A4

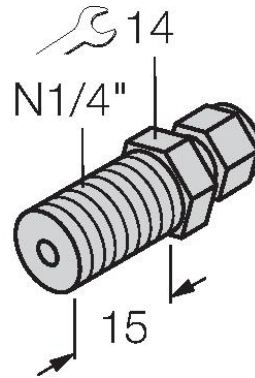
9910483



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

CF-M-6-N1/4-A4

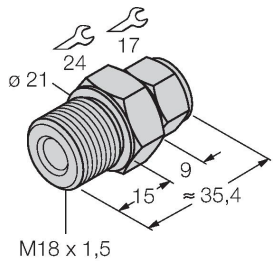
9910484



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

CF-M-6-M18-A4

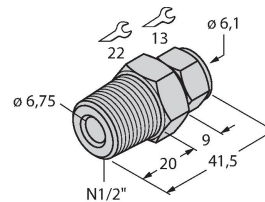
9910525



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

CF-M-6-N1/2-A4

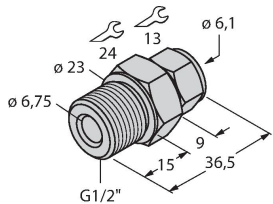
9910529



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



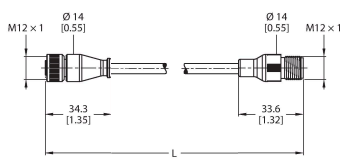
Компрессионный фитинг для непосредственного монтажа датчиков температуры; диаметр датчика 6 мм; технологическое соединение G1/2", наружная резьба

Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

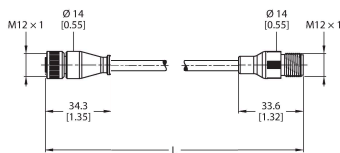
ID №



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

