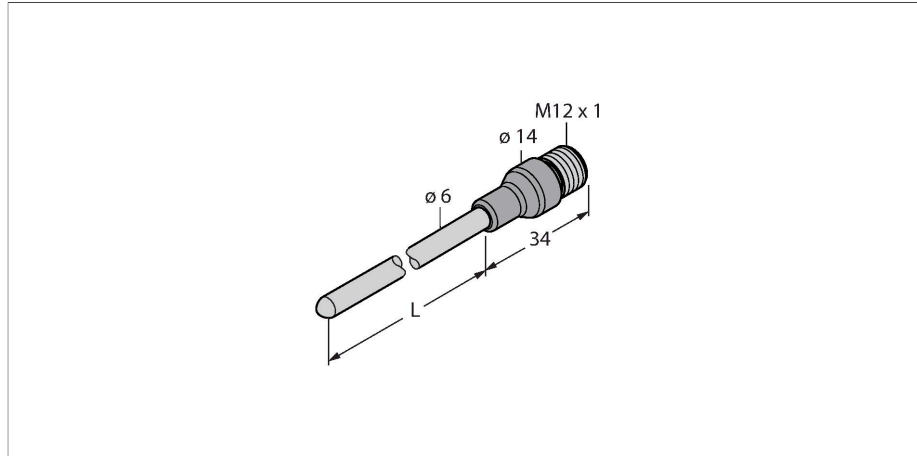


# TP-206KK1-CF-H1141-L500

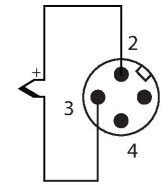
## 温度检测 – 探头



### 特点

- 符合DIN EN 60584 的热电偶
- 防震动及冲击
- 可连接TS720、IM34或IME-TI
- 连接器最大温度：120 °C
- 2线制连接
- 工艺连接件：压力接头
- 可弯曲探头（最小弯曲半径：3倍外径）

### 接线图



### 功能原理

热电偶用于检测和监测温度，以优化和控制流程。

典型应用为机械设备和工厂建设以及流程工业。

温度探头的核心元件是一对金属导体，它们由不同材料制成，且一端连接在一起。根据热电效应，热电偶产生与温度相关的电压。

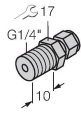
### 技术数据

型号	TP-206KK1-CF-H1141-L500
货号	100017082
<b>温度范围</b>	
测量范围	-40...1100 °C -40...2012 °F
精度	1级
测量元件	K型, DIN EN 60584
浸入深度L	500 mm
Outer diameter	6 mm
防护等级	IP67
输出性能	2线
<b>环境条件</b>	
工作温度	-40...+85 °C
储藏温度	-40...+85 °C
<b>机械数据</b>	
外壳材料	金属/塑料, 铬镍铁合金600/尼龙
探头材质	金属, Inconel 600
过程连接	用于压力接头、热电偶套管或直接安装
电气连接	接插件, M12 × 1
<b>参考条件依据 IEC 61298-1</b>	
温度	15...+25 °C
气压	860...1060 hPa 绝对值
湿度	45...75 %
辅助电源	24 VDC

## 附件

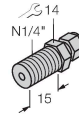
CF-M-6-G1/4-A4 9910483

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件G1/4"外螺纹



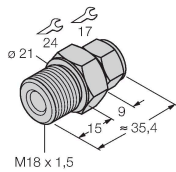
CF-M-6-N1/4-A4 9910484

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件1/4" NPT外螺纹



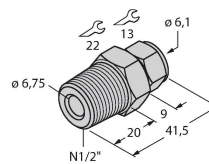
CF-M-6-M18-A4 9910525

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件M18 x 1外螺纹



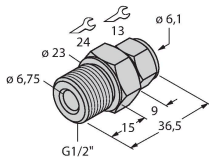
CF-M-6-N1/2-A4 9910529

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件1/2" NPT外螺纹



CF-M-6-G1/2-A4 9910530

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件G1/2"外螺纹



## 附件

尺寸图	型号	货号	
	RK4.217T-2-RS4.217T/TS7198	100033104	热电偶线缆，K型 — 延长线缆，2针直式M12母头接插件转2针直式M12公头接插件；线缆长度2 m，护套材质TPE，绿色
	RK4.217T-5-RS4.217T/TS7198	100033105	热电偶线缆，K型 — 延长线缆，2针直式M12母头接插件转2针直式M12公头接插件；线缆长度5 m，护套材质TPE，绿色

尺寸图

型号

货号

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

100033107

热电偶线缆，K型 — 延长线缆，2针直式M12母头接插件转2针直式M12公头接插件；线缆长度7 m，护套材质TPE，绿色

