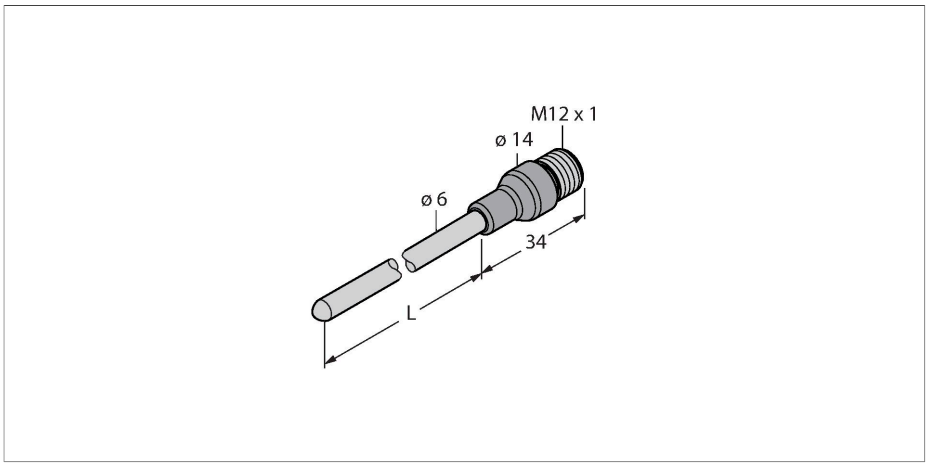
TP-206KK1-CF-H1141-L200
温度检测 – 探头



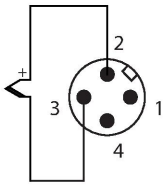
技术数据

型号	TP-206KK1-CF-H1141-L200
货号	100017083
温度范围	
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	200 mm
Outer diameter	6 mm
防护等级	IP67
输出性能	2线
环境条件	
工作温度	-40…+85 °C
储藏温度	-40…+85 °C
机械数据	
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
参考条件依据 IEC 61298-1	
温度	15…+25 °C
气压	860…1060 hPa 绝对值
湿度	45…75 %
辅助电源	24 VDC

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

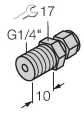
热电偶用于检测和监测温度，以优化和控制流程。
典型应用为机械设备和工厂建设以及流程工业。
温度探头的核心元件是一对金属导体，它们由不同材料制成，且一端连接在一起。根据热电效应，热电偶产生与温度相关的电压。

TP-206KK1-CF-H1141-L200| 23-02-2025 02-41 | 保留技术性修改

附件

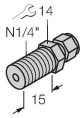
CF-M-6-G1/4-A4	9910483

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



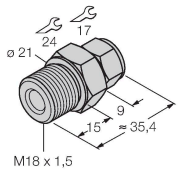
CF-M-6-N1/4-A4	9910484

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



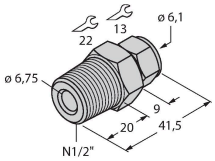
CF-M-6-M18-A4	9910525

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 × 1外螺纹



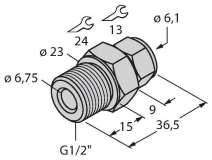
CF-M-6-N1/2-A4	9910529

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



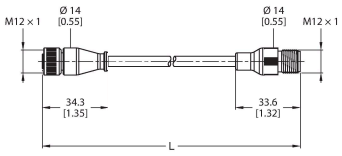
CF-M-6-G1/2-A4	9910530

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

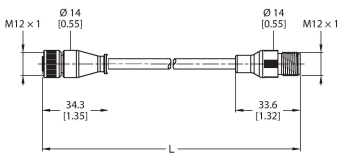


附件

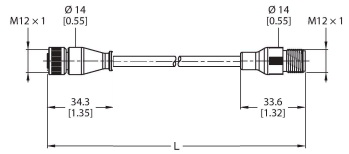
尺寸图	型号	货号	
	RK4.217T-2-RS4.217T/TS7198	100033104	热电偶线缆，K型 — 延长线缆，2针直式M12母头接插件转2针直式M12公头接插件；线缆长度2 m，护套材质TPE，绿色



	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



TP-206KK1-CF-H1141-L200| 23-02-2025 02-41 | 保留技术性修改

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

TP-206KK1-CF-H1141-L200| 23-02-2025 02-41 | 保留技术性修改