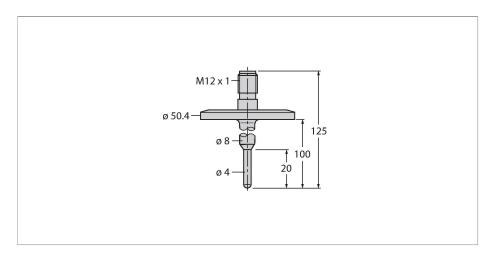


TP-504A-TRI1.5-H1141-L100 温度检测 – 探头



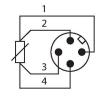
技术数据

型号	TP-504A-TRI1.5-H1141-L100
货号	9910860
温度范围	
测量范围	-50120 °C
	-58248 °F
精度	±0.15 K + 0.002 • t (-30300 °C)
自加热	0 °C下为0.4 K/mW
测量元件	Pt100, DIN EN 60751,A类;连接方式: 4线连接
响应时间	在水流速0.2 m/s 响应时间t0.5 = 3 s/ t0.9 = 10 s
浸入深度L	100 mm
Outer diameter	8 mm
防护等级	IP67
环境条件	
工作温度	-40+120 °C
机械数据	
外壳材料	不锈钢型, 1.4404 (AISI 316L)
探头材质	不锈钢, 1.4404 (AISI 316L), R₃ ≤ 0.8 µm
过程连接	Tri-Clamp 1 1/2"
耐压等级	40 bar
电气连接	接插件, M12 × 1
导体横截面	4 mm ²
参考条件依据 IEC 61298-1	
温度	15+25 °C
气压	8601060 hPa 绝对值
湿度	4575 %

特点

- ■连接器最大温度:120°C
- ■连接方式:4线连接
- ■Tri-Clamp工艺连接件1 1/2"

接线图



功能原理

热电阻温度传感器用于检测和监测温度,以优 化并控制过程。

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随温度变化的电阻。



技术数据

辅助电源	24 VDC
测试/认证	
认证	cULus
UL注册号	E345414
MTTF	2283 年符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

附件

