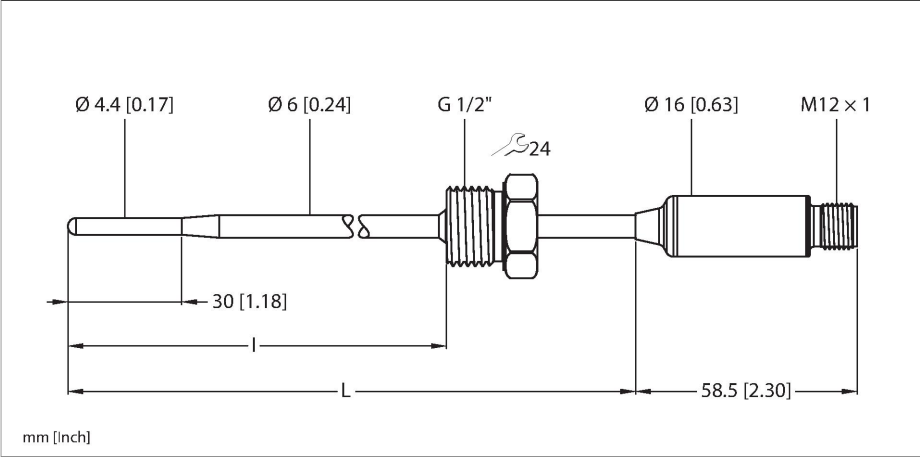


TTMS-206TA-G1/2-LI6-H1140-L1950-50/150
温度检测 – 电流输出



技术数据

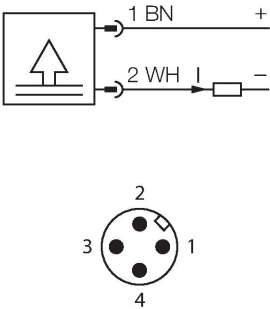
型号	TTMS-206TA-G1/2-LI6-H1140-L1950-50/150
货号	100019842
温度范围	
测量范围	-50...150 °C
	-58...302 °F
出厂设置	-50...150 °C
	-58...302 °F
备注	锥化探针，6 mm至4.4 mm
测量元件	Pt1000, DIN EN 60751，A类
杆长(L)	2000 mm
浸入长度(l)	1950 mm
Outer diameter	4.4 mm
供电	
工作电压U _B	5...32 VDC
电流损耗	≤ 20 mA
短路保护 / 反极性保护	是 / 是
防护等级	IP67
防护等级	III
输出	
1路输出	模拟量输出
输出性能	模拟量输出
模拟量输出	
电流输出	4...20 mA
负载：	≤ 0.86 kΩ @ 24 VDC [R _{负载} =(V _{电源} - 5 V)/22 mA]
组合精度 (线性度 + 磁滞 + 重复性)	± 0.2 k



特点

- 紧凑设计
- 模拟量输出4...20 mA
- 出厂设置-50...150 °C
- 采用G1/2"外螺纹的工艺连接件
- 可弯曲探头 (最小弯曲半径：为外径的三倍；不包括30 mm探头尖端)
- 锥化探针，6 mm至4.4 mm

接线图



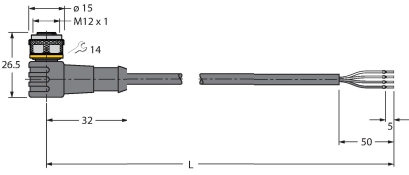
功能原理

温度被记录在一个矿石绝缘的封装发射器并转换成范围广泛的电信号输出。
TTM系列小型温度变送器依据不同系列可以有全灌封塑料外壳，可以支持IO-Link输出，供电输出或开关量输出。

技术数据

温度状态	
零点温度系数TK ₀	± 0.1 满量程百分数/10 K
量程温度系数TK _s	± 0.1 %满量程/10K
环境条件	
工作温度	-40...+80 °C
储藏温度	-40...+80 °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)
过程连接	G 1/2"外螺纹
耐压等级	100 bar
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
测试/认证	
MTTF	162 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证

附件

尺寸图	型号	货号	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	连接线缆，M12母头接插件，弯式4针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	连接线缆，M12母头接插件，直式4针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	连接线缆，M12母头接插件，直式4针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证

尺寸图	型号	货号	
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	连接线缆，M12母头接插件，弯式4针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证

