

TR2430



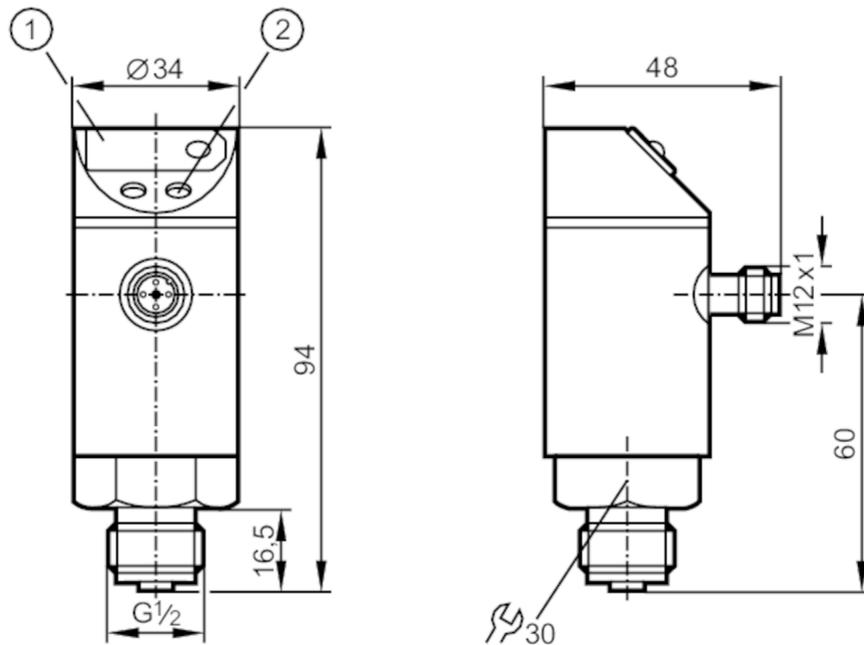
用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-...KDBR12-MFPKG/USI...../V

停产产品 - 存档登录

替代产品: TR2439

请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



- 1 7段LED显示
- 2 编程按钮



产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1	
测量范围	-40...150 °C	-40...302 °F
系统接口	螺纹连接 G 1/2 外螺纹	

应用

特殊的性能	镀金触点
应用	用于温度传感器TS / TT

电气数据

工作电压	[V]	20...30 DC
电流损耗	[mA]	< 66
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	1.5
Watchdog集成看门狗电路		有

总的输入/输出

输入和输出总数	数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1
---------	----------------------

TR2430



用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-...KDBR12-MFPKG/USI...../V

输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; 模拟信号; (可配置)
电气设计		PNP
数字输出数量		1
输出功能		常开/常闭; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	250
模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	(U _b - 10 V) x 50
模拟电压输出	[V]	0...10
负载电阻最小值	[Ω]	2000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围		-40...150 °C -40...302 °F
开关点, SP		-39.5...150 °C -39...302 °F
复原点, rP		-40...149.5 °C -40...301 °F
测量值起点		-40...140 °C -40...284 °F
测量值终点		-30...150 °C -22...302 °F
设定步距		0.5 °C 1 °F
分辨率		
开关量输出分辨率	[K]	0.5
模拟量输出分辨率	[K]	0.125
显示分辨率	[K]	0.5
精度/偏差		
开关点精度	[K]	± 0,2 / ± 0,36
精密模拟输出	[K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)
显示精确度	[K]	± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)
温度变化率 /10 K	[K]	0.1
反应时间		
测量/显示周期最大值	[ms]	200
软件/编程		
开关点调整		编程按钮
参数设定		迟滞/窗口; 常开/常闭; 最小值/最大值存储复位; 显示单位; 零点校准; 模拟输出可选及设定
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
存储温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 67

TR2430



用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
机械技术数据		
原材料	不锈钢(1.4301/304); 不锈钢(1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
系统接口	螺纹连接 G 1/2 外螺纹	
显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 红色
	功能显示	7段LED显示
	测量值	7段LED显示
注释		
注释	n.c. = 不接线	
包装单位	1 件	

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

