

TR7430



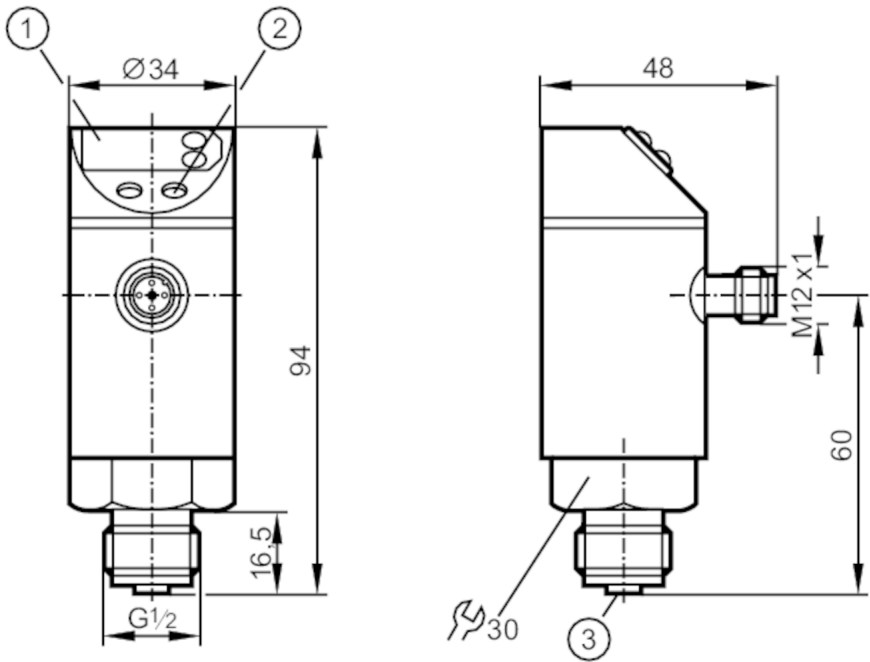
用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

停产产品 - 存档登录

替代产品：TR7439

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
- 3 用于温度传感器的连接件 M12 x 1



产品特征		
输入和输出总数	数字输出数量：2	
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]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	< 50
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：2	



用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

输出		
输出数量	2	
输出信号	开关信号	
电气设计	PNP	
数字输出数量	2	
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	
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
设定步距	0.5 °C	1 °F
分辨率		
开关量输出分辨率 [K]	0.5	
显示分辨率 [K]	0.5	
精度/偏差		
开关点精度 [K]	± 0,2	
显示精确度 [K]	± (0,2 + 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	
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	
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	

TR7430

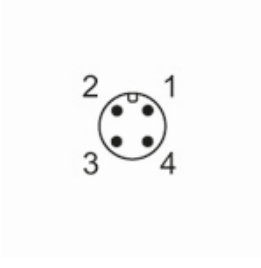


用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x 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

