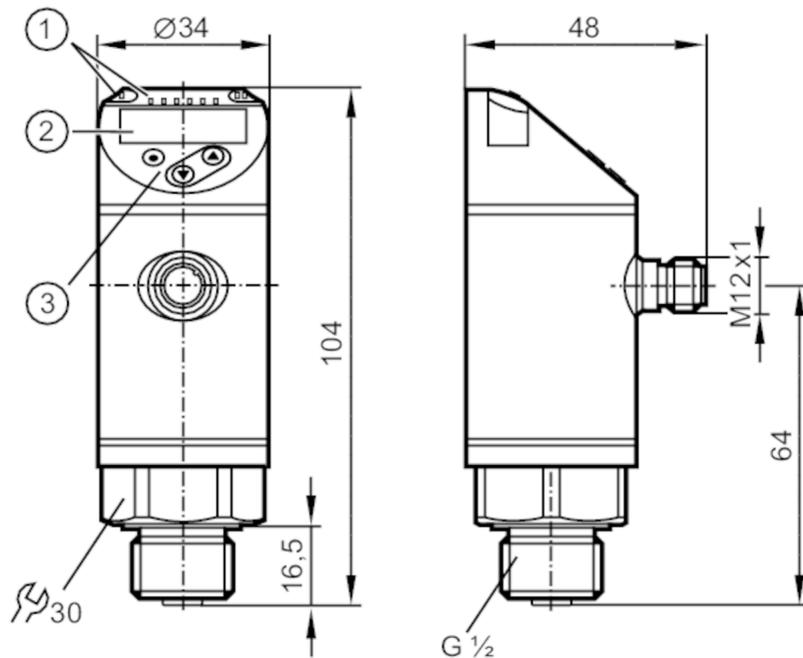


TY7439



用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED灯 显示单位 / 开关状态
 2 字母数字显示 4位数字 红色/绿色
 3 编程按钮



产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 2
测量范围 [°C]	-100...600
通信接口	IO-Link
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Pt100及Pt1000测量元件

电气数据

工作电压 [V]	18...32 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗 [mA]	< 50
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	1
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
---------	-----------

输出

输出数量	2
输出信号	开关信号; IO-Link; (可配置)

TY7439



用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

电气设计		PNP/NPN
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]		2.5
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	[°C]	-100...600
开关点, SP	[°C]	-99.8...600
复原点, rP	[°C]	-100...599.8
设定步距	[°C]	0.1
分辨率		
开关量输出分辨率	[K]	0.1
显示分辨率	[K]	0.1
精度/偏差		
开关点精度	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
显示精确度	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
温度系数	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; (如果出现参考条件偏差25 °C)
反应时间		
反应时间	[ms]	390
软件/编程		
参数设定		迟滞/窗口; 常开/常闭; 输出极性; ON延迟、关断延时; 阻尼
接口		
通信接口		IO-Link
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
存储温度	[°C]	-40...100
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容		DIN EN 61000-6-3 DIN EN 61000-6-2
抗冲击		DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	252
UL认证		UL认证编号 K012
机械技术数据		
重量	[g]	190

TY7439



用于PT100/PT1000热电阻探头带显示屏的估算单元

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

原材料	不锈钢(1.4301/304); EPDM/X; PC; PBT; FPM
系统接口	螺纹连接 G 1/2 外螺纹

显示器/操作件		
显示	显示单位	1 x LED, 绿色
	开关状态	2 x LED, 黄色
	测量值	字母数字显示, 红色/绿色 4位数字

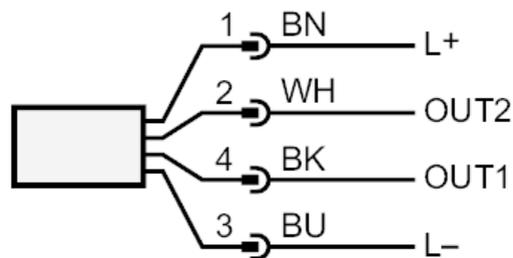
注释	
注释	MS = 设定测量范围值
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



OUT1: 开关输出 / IO-Link
OUT2: 开关输出
颜色符合DIN EN 60947-5-6标准