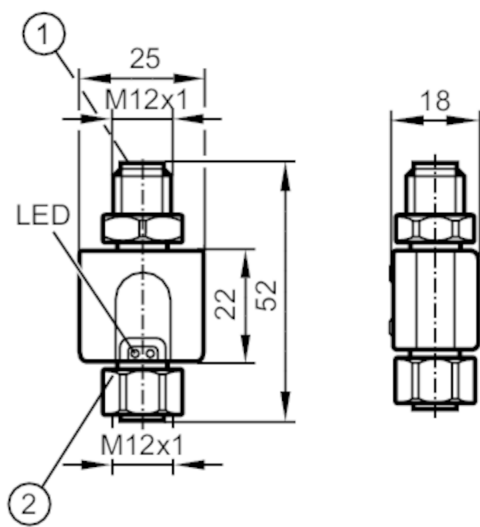


TP3231



用于PT100/PT1000热电阻探头的估算单元

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 连接电源供应和输出信号
- 2 用于温度传感器的连接



产品特征		
输入和输出总数	模拟输出数量： 1	
测量范围	-50...300 °C	-58...572 °F
通信接口	IO-Link	
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]	20...32 DC
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	模拟输出数量： 1	
输出		
输出数量		1
输出信号	模拟信号； IO-Link；（可配置）	
模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	300
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	-50...300 °C	-58...572 °F



用于PT100/PT1000热电阻探头的估算单元

TP- CEC -A-ZVG/US/

出厂设定	-50...150 °C	
精度/偏差		
精密模拟输出	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
温度系数	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,1
反应时间		
测量/显示周期最大值	[ms]	100
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.0	
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	EN 61326-1	
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	449
机械技术数据		
重量	[g]	40
尺寸	[mm]	M12 x 1
螺纹代号	M12 x 1	
原材料	PA; PET	
密封材料	FKM	
注释		
注释	按照cULus工作电压“电源级2”	
	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; 成型体: TPU; 锁定: 不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈: FKM; 触头: 镀金的

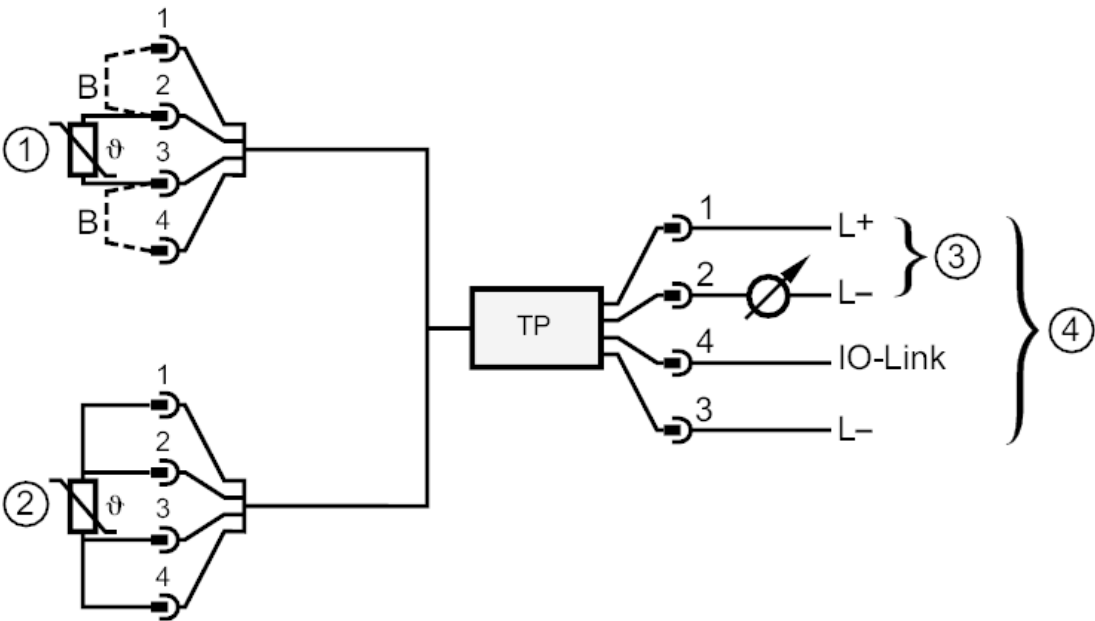




用于PT100/PT1000热电阻探头的估算单元

TP- CEC -A-ZVG/US/

接口



- 1: 两线传感器
- 2: 四线传感器
- 3: 作为两线温度变送器运行
- 4: 作为三线产品运行, IO Link通信是可能的
- B: 链接