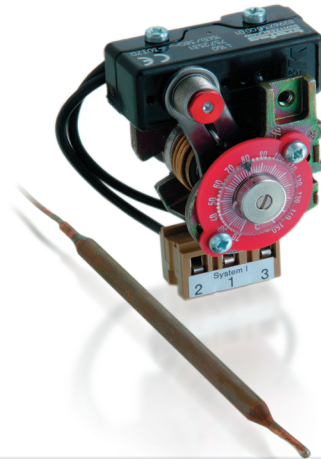


LABOR LIMISTAT

瑞士 Trafag 股份公司是一家业界领先的、制造优质传感器以及用于测量压力和温度监测设备的国际化企业。



应用

- 机械制造

主要特点

- 无外壳
- 短响应时间
- 带箍位螺丝的电气接口

05/2020

数据表 H72124n

技术数据

应用说明	带远程传感器和限制器的内置自动温度控制器	回差	不可调整
测量范围	-30°C ... +40°C 至 +70°C ... +350°C	可重复性	± 0.5 % FS 典型值
输出信号	浮动转换触点	许可 / 一致	EN60730-1/ EN60730-2-9:2.B.H 类型

保留更改

订购信息/型号代码

		L...R . XX	XX	XXX	XX	XXXXXXXXXX	XX	XX	
自定义代码	用于升高的温度, 箍位螺丝	755 . 12							
范围	范围 [°C]	传感器最大 [°C]		范围 [°C]	传感器最大 [°C]				
	-30 ... +40	45	01	-10 ... +80	85			95	
	-10 ... +25	60	07	+5 ... +95	105			20	
	0 ... +35	70	09	+20 ... +110	115			23	
	+10 ... +45	85	11	+20 ... +150	165			31	
	+10 ... +80	100	13	+20 ... +230	250			24	
	+15 ... +30	60	17	+40 ... +300	330			53	
	-10 ... +35	70	94	+70 ... +350	380			54	
传感器¹⁾	参见图表传感器订购号						XXX		
固定装置²⁾	螺母 M10 (用于可远程安装的毛细管)								10
	卡箍 (用于可远程安装的毛细管)								17
	卡箍 (用于可远程安装的毛细管)								27
	侧面夹紧固定装置 (用于直接在保护套管上安装) ⁴⁾								12
	锁紧螺母 (用于直接在保护套管上安装) ⁴⁾								14
	带间隔件 (冷却元件) 的紧固螺母 (用于直接在保护套管上安装)								18
保护套管	参见数据页 www.trafag.com/H72114 和 www.trafag.com/H72163						XXXX.XXXX		
附件	开关点锁定装置								15
	根据客户要求调整固定并密封开关点								88
	根据客户要求预调整开关点, 但不确保开关点精度								83
	请在订购时给出开关点设置: - 开关点 [°C] - 升高或降低								
	电容器通过插针 1-2								12
	电容器通过插针 1-3								13
	电容器通过插针 1-2 / 1-3								23
	铁路结构 IEC 61373, 类别 2								28
	毛细管保护: 镀镍黄铜金属软管								90
	毛细管保护: 金属软管 1.4541/V2A								91
	毛细管保护: PVC 软管								92
毛细管管道长度	毛细管管道长度至多 5000 mm (直接在保护套管上安装时说明不适用) L=XXXX ³⁾								

¹⁾ 参见数据页 www.trafag.com/H72114 和 www.trafag.com/H72163

²⁾ 参见数据页 www.trafag.com/H72106

³⁾ 超长度请咨询

⁴⁾ 介质 最大150°C 持续运行

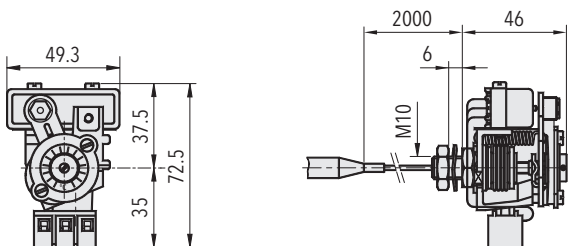
传感器订购号

范围	传感器-Ø	传感器材料		
		不锈钢	铜	镀镍铜
01, 07, 09, 11, 13, 17	4.7 mm		412	413
	7.0 mm	421	422	423
	9.0 mm		432	433
94, 95, 20, 23	4.7 mm	311	312	313
	7.0 mm	321	322	323
	9.0 mm	331	332	333
31	4.7 mm	111	112	113
	7.0 mm	121	122	123
	9.0 mm	131	132	133
24, 53, 54	4.7 mm	011	012	013
	7.0 mm	021	022	023
	9.0 mm	031	032	033

标准产品 (交货期限极短)

产品号	类型代码	传感器材料	温度范围 [°C]	传感器最大 [°C]
L95R	755 1220 322 10	铜	+5 ... +95	105
L150R	755 1231 122 10	铜	+20 ... +150	165
L230SR	755 1224 021 10	1.4435 (AISI316L)	+20 ... +230	250
L350SR	755 1254 021 10	1.4435 (AISI316L)	+70 ... +350	380

尺寸



755.12XX.XXX.XX...

技术规范		
精度	可重复性	± 0.5 % FS 典型值
	典型标尺精度	± 2 % FS 典型值
	回差	参见图表
	开关点	用双金属控制杆补偿温度
环境条件	环境温度	范围 ≤ +45°C: -30°C ... +50°C 范围 +45°C ... +250°C: -30°C ... +70°C 范围 > +250°C: -10°C ... +70°C (注意: 传感器不得超过最大传感器温度)
	储存温度	范围 ≤ +45°C: -30°C ... +50°C 范围 > +45°C: -30°C ... +85°C
	防护等级	IP00
	湿度	最大 95 % 相对值
机械数据	传感器填充	液态
	外壳	参见订购信息
	安装位置	随意
	重量	~ 250 g
微动开关	断流容量	参见图表
	绝缘电阻	> 2 MΩ
	耐压强度	2 kV 对地
	使用寿命 (机械)	30 万次载荷循环
电气接口	箍位螺丝	3 x 1 ... 2.5 mm ²

更多信息		
文档	数据页	www.trafag.com/H72124
	操作说明书	www.trafag.com/H70211
	小册子	www.trafag.com/H70968

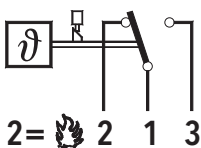
典型回差

测量范围	[°C]	-30 ... +40 -10 ... +25 0 ... +35 +15 ... +30 +10 ... +45 +10 ... +80	-10 ... +35 -10 ... +80 +5 ... +95 +20 ... +110	+20 ... +150	+20 ... +230	+40 ... +300 +70 ... +350
微动开关12: 回差不可调整	[°C]	2.0	6.0	7.5	9.0	12.0

开关电气数据

类型	特征	断流容量 欧姆负荷 (电感负荷)	
		AC	DC
12	中等回差, 高耐振性	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3 (0.2) A 125 V, 0.75 (0.4) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A

电气接口



755.12