

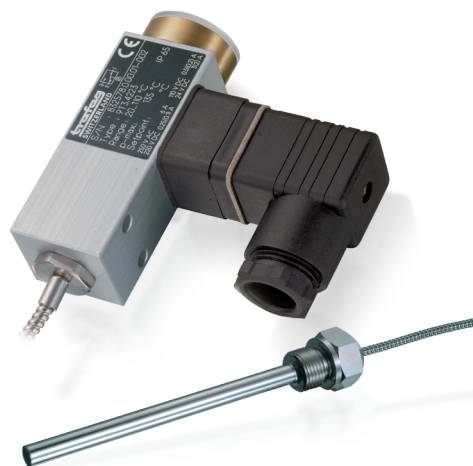
PICOTHERM

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

- 造船业
- 发动机制造
- 铁路
- 液压系统
- 暖通空调



主要特点

- 紧凑型结构
- 坚固外壳
- 高重复性
- 防护等级 IP65
- 安装位置任意

05/2020

数据表 H72113n

技术数据

应用说明	紧凑型造船业温控器	回差	不可调整
测量范围	+5°C ... +95°C 至 +20°C ... +150°C	可重复性	± 1 % FS 典型值
输出信号	浮动转换触点	许可 / 一致	ABS, BV, CCS, DNV-GL, KRS, LRS, NKK, RINA, RMRS EN60730-1/ EN60730-2-9: Typ 2.B.H

保留更改

		474 .	XX	XX	XXX	XX	XXXX	XXXX	XX	XX
微动开关	标准, 回差不可调整	03								
范围	范围 [°C]	传感器最大 [°C]								
	+5 ... +95	100	20							
	+20 ... +110	115	23							
	+20 ... +150	165	31							
传感器	传感器直径 [mm]	范围								
	Ø7	20, 23	322							
	Ø9	20, 23	332							
	Ø12	20, 23	342							
	Ø7	31	122							
	Ø9	31	132							
	Ø12	31	142							
固定装置	法兰接口 (用于可远程安装的毛细管)		00							
	锁紧螺母 (用于直接在保护套管上安装)		14							
保护套管	安装	适用于传感器	保护套管直径 [mm]							
	用于直接在保护套管上安装	122, 322	10	1416						
	用于直接在保护套管上安装	142, 342	15	1419						
	用于可远程安装的毛细管	122, 322	10	8316						
	用于可远程安装的毛细管	142, 342	15	8319						
保护套管长度	长度G 参见数据页www.trafag.com/H72114 和 www.trafag.com/H72163						XXXX			
附件	插孔接头 EN 175301-803-A (DIN43650-A)								58	
	毛细管保护: 镀镍黄铜金属软管								90	
	固定套件								V3	
	带视镜的盖板								77	
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 标准长度: L = 3000 mm 带金属软管									

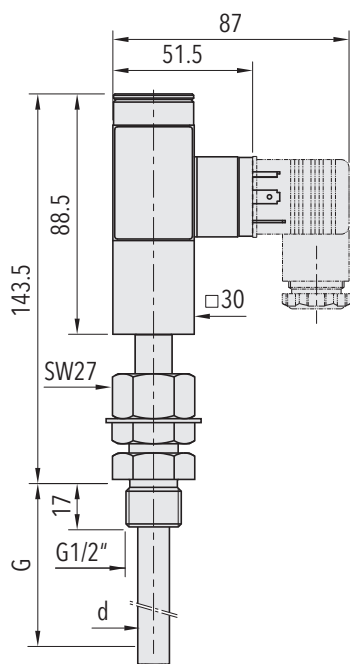
标准产品 (交货期限极短)

产品号	类型代码	温度范围 [°C]	保护套管直径 [mm]	保护套管长度 [mm]	回差 [°C]	传感器 最大 [°C]
ISPT9515	474 0320 322 14 1416 0150 58 V3	+5 ... +95	10	150	4 (固定)	100
ISPT9565	474 0320 342 14 1419 0065 58 V3	+5 ... +95	15	65	4 (固定)	100
ISPT11015	474 0323 322 14 1416 0150 58 V3	+20 ... +110	10	150	4 (固定)	115
ISPT11065	474 0323 342 14 1419 0065 58 V3	+20 ... +110	15	65	4 (固定)	115
ISPT15015	474 0331 122 14 1416 0150 58 V3	+20 ... +150	10	150	5 (固定)	165
ISPT15065	474 0331 142 14 1419 0065 58 V3	+20 ... +150	15	65	5 (固定)	165
ISP9515	474 0320 322 00 8316 0150 58 90 V3	+5 ... +95	10	150	4 (固定)	100
ISP9565	474 0320 342 00 8319 0065 58 90 V3	+5 ... +95	15	65	4 (固定)	100
ISP11015	474 0323 322 00 8316 0150 58 90 V3	+20 ... +110	10	150	4 (固定)	115
ISP11065	474 0323 342 00 8319 0065 58 90 V3	+20 ... +110	15	65	4 (固定)	115
ISP15015	474 0331 122 00 8316 0150 58 90 V3	+20 ... +150	10	150	6 (固定)	165
ISP15065	474 0331 142 00 8319 0065 58 90 V3	+20 ... +150	15	65	6 (固定)	165

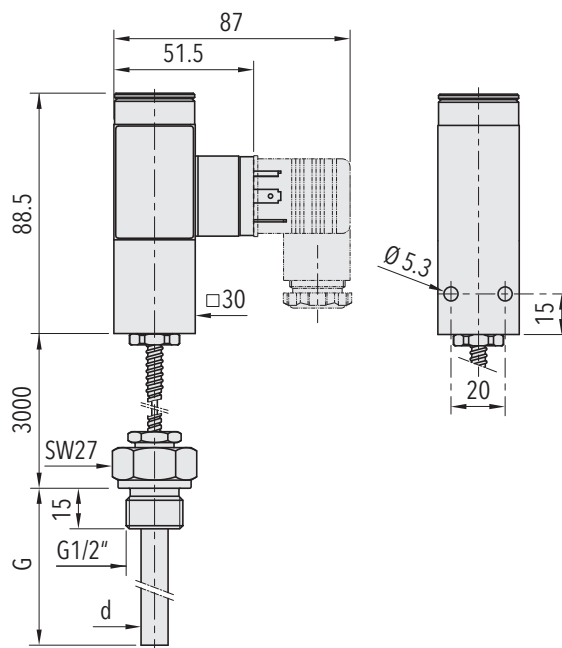
技术规范		
精度	可重复性	± 1 % FS 典型值
	典型稳定性	± 1 % FS 典型值
	典型标尺精度	± 4 % FS 典型值
	回差	参见图表
	开关点	用双金属控制杆补偿温度
环境条件	环境温度	-30°C ... +70°C
	储存温度	-40°C ... +85°C
	防护等级	IP65
	湿度	最大 95 % 相对值
	振动	5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4g
	打击	50 g / 11 ms
机械数据	传感器外壳	铜 (Cu)
	传感器填充	液态
	保护套管	镀镍黄铜
	外壳	AlMgSi1 阳极氧化处理
	插针接头	聚酰胺 (PA)
	安装位置	随意
	重量	~ 260 g
微动开关	断流容量	参见图表
	绝缘电阻	> 10 MΩ
	耐压强度	2 kV 对地
	使用寿命 (机械)	1 千万次载荷循环
电气接口	螺纹电缆接头	电缆 Ø: 6...13 mm
	箍位螺丝	4 x 0.5...1.5 mm ²

更多信息		
文档	数据页	www.trafag.com/H72113
	操作说明书	www.trafag.com/H73113
	小册子	www.trafag.com/H70953

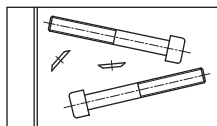
尺寸



474.XXXX.XXX.14.14XX...



474.XXXX.XXX.00.83XX...



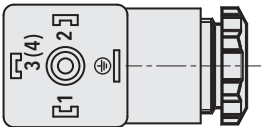
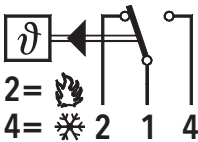
M5x40 ISO4762

474...V3

典型回差				
测量范围	[°C]	+5 ... +95	+20 ... +110	+20 ... +150
传感器 最大	[°C]	100	115	165
微动开关03: 回差不可调整	[°C]	4.0	4.0	6.0

开关电气数据			
		断流容量 欧姆负荷 (电感负荷)	
类型	特征	AC	DC
03	银触点	250 V, 3 (1) A	250 V, 0.1 (0.05) A 220 V, 0.25 (0.2) A 110 V, 0.5 (0.3) A 24 V, 2.0 (1.0) A

电气接口



DIN 43650-A