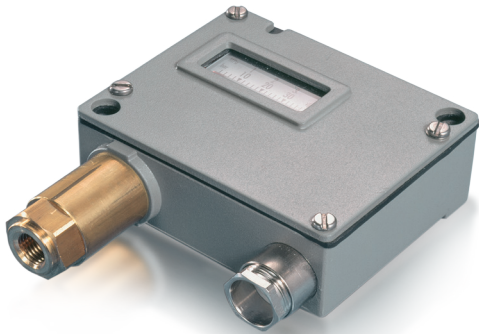


压力开关

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
- 机械制造
- 液压系统

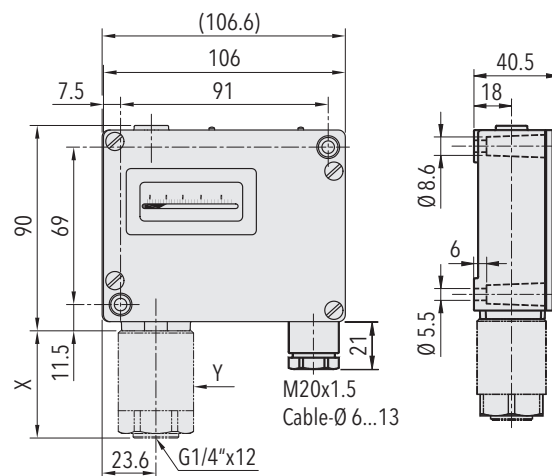
优势

- 坚固的铝制外壳
- 防护等级 IP65
- 安装位置任意

技术数据			
测量原理	波纹管	可重复性	± 1.0 % FS 典型值
测量范围	-0.9 ... 1.5 至 10 ... 100 bar 5 ... 50 至 125 ... 1500 psi	介质温度	-40°C ... +150°C
输出信号	1浮动转换触点 (SPDT)	环境温度	-25°C ... +70°C
回差	不可调整	许可 / 一致	ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6:2.B.H 型

- 1) 回差不可调整
- 2) 不适用于振动下的应用情况

标准产品 (交货期限极短)						
产品号	类型代码	压力范围 [bar]	最大过压 [bar]	回差 [bar]	直径 Y [mm]	长度 X [mm]
P1.5	900 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (固定)	45	56.5
P2.5	900 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (固定)	45	56.5
P4	900 2376 903	0 ... 4	12	0.2 (固定)	33	47
P6	900 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (固定)	33	47
P10	900 2378 905	1 ... 10	24	0.4 (固定)	27	42.5
P16	900 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (固定)	27	42.5
P25	900 2380 907	2 ... 25	40	1 (固定)	33	47
P40	900 2381 907	4 ... 40	40	1 (固定)	33	47
PS1.5	904 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (固定)	45	56.5
PS2.5	904 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (固定)	45	56.5
PS6	904 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (固定)	33	47
PS16	904 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (固定)	27	42.5
PS40	904 2381 907	4 ... 40	40	1 (固定)	27	42.5

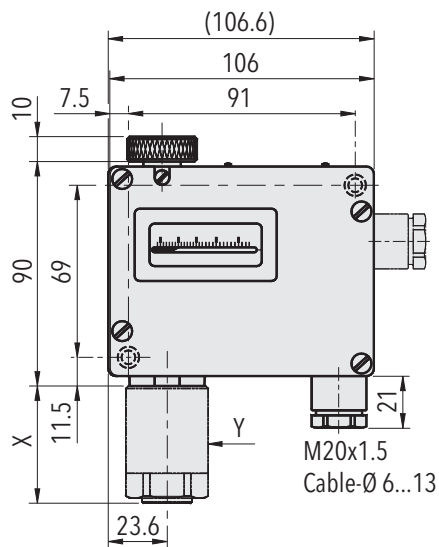


技术规范		
精度	可重复性	± 1.0 % FS 典型值
	典型标尺精度	± 2.0 % FS 典型值
	回差	参见图表
	开关点调整范围 ¹⁾	10 % ... 90 % FS
环境条件	环境温度	-25°C ... +70°C
	介质温度	-40°C ... +150°C
	储存温度	-25°C ... +85°C
	防护等级	IP65
	湿度	最大 95 % 相对值
	振动	开关 23/26:5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4 g 范围 72、73、75, 5...50 Hz: 20 mm/秒
	打击	50 g / 11 ms
机械数据	传感器	参见订购信息
	外壳	AlSi10Mg/ 环氧树脂镀膜
	密封	NBR
	外壳密封	EPDM 75 Sh
	螺纹电缆接头	镀镍黄铜
	插针接头	聚酰胺 (PA)
	安装扭矩	最大 25 Nm
	安装位置	随意
	重量	~ 710 g
微动开关	断流容量	参见图表
	绝缘电阻	> 2 MΩ
	耐压强度	U ≤ 250V: 1.45 kV / U ≤ 500V: 2 kV 对地
	使用寿命 (机械)	微动开关 10/11: 2 千万次载荷循环 微动开关 21: 50 万次载荷循环 微动开关 23/26: 30 万次载荷循环
电气接口	电气连接	箍位螺丝
	螺纹电缆接头	M20x1.5 电缆 Ø 6...13 mm
	箍位螺丝	3 x 1.5...4 mm ²

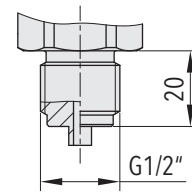
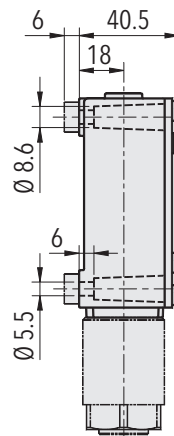
¹⁾ 其它调整范围请咨询

更多信息		
文档	数据页	www.trafag.com/H72252
	操作说明书	www.trafag.com/H71261
	小册子	www.trafag.com/H70911

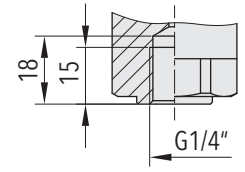
尺寸



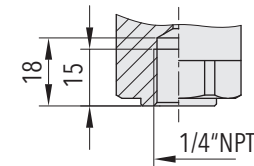
规格 X 和 Y 参见数据页 H72271



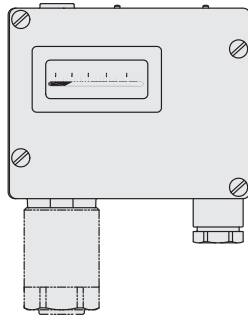
G1/2"外螺纹



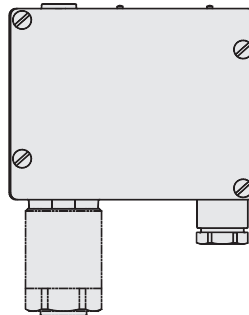
G1/4"内螺纹



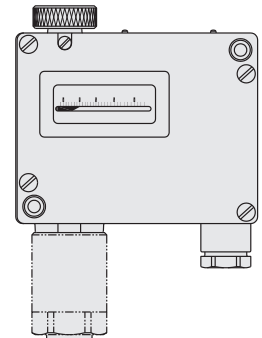
1/4" NPT 内螺纹



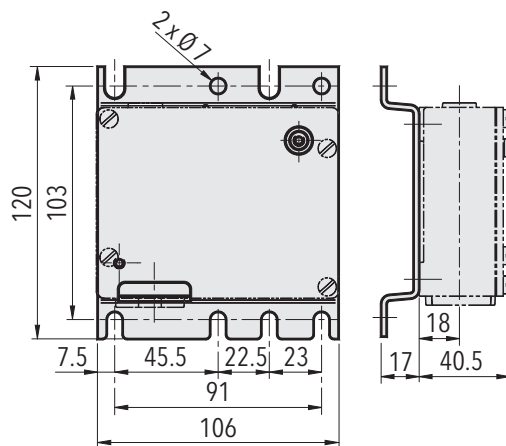
900.XX.XX.XXX.XX.XX



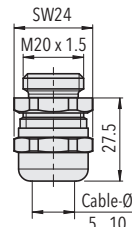
904.XX.XX.XXX.XX.XX



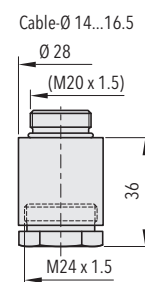
912.XX.XX.XXX.XX.XX



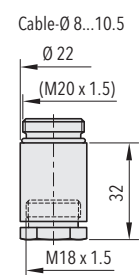
9XX.XX.XX.XXX.31.XX



9XX.XX.XX.XXX.XX.07
M20x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.27
M24x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.40
M18x1.5



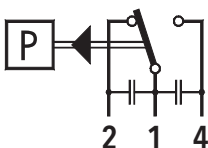
典型回差 @ 25°C

波纹管传感器测量范围	[bar]	-0.9 ... 1.5 0.2 ... 1.6 0.2 ... 2.5	0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16	2 ... 25 4 ... 40	6 ... 60 10 ... 100
微动开关10: 回差不可调整	[bar]	0.03	0.08	0.2	0.5	1.5
微动开关11/21/23: 回差不可调整	[bar]	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0
微动开关26: 回差不可调整	[bar]	0.1	0.3	0.8	2.0	5.0
波纹管传感器测量范围	[psi]	5 ... 50 10 ... 100 25 ... 200	10 ... 100 25 ... 200	50 ... 500	125 ... 1500	
微动开关10: 回差不可调整	[psi]	1.2	3	7.5	22	
微动开关11/21/23: 回差不可调整	[psi]	3	6	14.5	44	
微动开关26: 回差不可调整	[psi]	4.4	12	30	72.5	

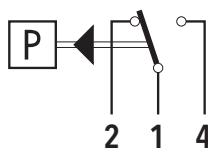
开关电气数据

		断流容量 欧姆负荷 (电感负荷)	
类型	特征	AC	DC
10	较小回差 (不建议用于振动下的应用情况)	125 V 10 (1.5) A 250 V 10 (1.25) A	250 V 0.2 (0.02) A 125 V 0.4 (0.03) A 30 V 2 (1) A 14 V 15 (2.5) A
11	中等回差, 标准耐振性	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.25 (0.03) A 125 V 0.5 (0.05) A 30 V 6 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
23 	中等回差, 更高的耐振性	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.3 (0.05) A 125 V 0.6 (0.1) A 30 V 15 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
26 	较大回差, 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
21	带镀金触点, 标准耐振性	24 V 0.1 (0.1) A 12 V 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A	24 V 0.1 (0.1) A 12 V 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A

电气接口



开关 10/11/23



开关 21/26