

				8250 . XX				XX	XX	XX	XX	XX	XX
测量范围 ¹⁾	范围 [bar]	过压 [bar]	爆破压力 [bar]		范围 [psi]	过压 [psi]	爆破压力 [psi]						
	0 ... 1	2	25	71	0 ... 15	30	350	G1					
	0 ... 1.6	3.2	32	73	0 ... 30	60	700	G5					
	0 ... 2.5	5	50	75	0 ... 50	100	850	G6					
	0 ... 4	8	60	76	0 ... 100	200	1450	G7					
	0 ... 6	12	100	77	0 ... 150	300	2500	G8					
	0 ... 10	20	200	78	0 ... 200	400	2500	GA					
	0 ... 16	32	200	79	0 ... 250	500	2500	G9					
	0 ... 25	38	300	80	0 ... 300	600	4000	HA					
	0 ... 40	60	300	81	0 ... 400	600	4000	H0					
	0 ... 60	90	400	82	0 ... 500	750	4000	H1					
	0 ... 100	150	500	83	0 ... 1000	1500	5000	H2					
	0 ... 160	240	750	85	0 ... 1500	2250	7000	H3					
	0 ... 250	375	1000	74	0 ... 2000	3000	10000	H5					
	0 ... 400	600	1500	84	0 ... 3000	4500	14500	G4					
	0 ... 600	900	2000	86	0 ... 7500	11250	29000	H6					
传感器	相对压力, 精度: 0.3 %			33	相对压力, 精度: 0.5 %			35					
压力接口	G1/4" 外螺纹, 密封: DIN 3869 (附件 61/63/83)										17		
	1/4" NPT 外螺纹										30		
	1/8" NPT 外螺纹										43		
	7/16"-20UNF SAE4 外螺纹, 密封: 附件 61/63										42		
电气接口	电器公插头, 工业标准, 触点距离 9.4 mm, 材料 PA										01		
	电器公插头 M12x1, 4 针, PA 材料, IEC 61076-2-101										32		
	电器公插头 M12x1, 5 针, PA 材料, IEC 61076-2-101										35		
	插针接头 MIL-C 26482, 6 针, 金属										02		
	插针接头 Deutsch DT04-3P, 3 针										D3		
	插针接头 Deutsch DT04-4P, 4 针										D4		
	电缆 IP67, PVC 材料 ³⁾										22		
	电缆 IP67, PUR 材料 ³⁾										24		
	电缆 IP67, 材料 EPD Raychem FDR25 ³⁾										08		
输出信号	输出信号	负载电阻	I (供电)		U (供电)								
	4 ... 20 mA	如图所示			24 (9 ... 32) VDC		19						
	0.5 ... 4.5 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		20						
	0 ... 5 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		14						
	0.1 ... 4.1 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		28						
	0.1 ... 5.1 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		29						
	0.5 ... 5 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		22						
	1 ... 5 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		25						
	0.5 ... 5.5 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		24						
	1 ... 6 VDC ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 20 mA		24 (9 ... 32) VDC		16						
	0 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 15 mA		24 (15 ... 32) VDC		17						
	1 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 15 mA		24 (15 ... 32) VDC		26						
	0.1 ... 10.1 VDC	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 15 mA		24 (15 ... 32) VDC		13						
	0.5 ... 4.5 VDC 比率 ⁶⁾	≥ 5.0 kΩ 对 U _s -	≤ 10 mA		5 (4.75 ... 5.25) VDC		23						
	2 PNP 晶体管 ⁴⁾		≤ 10 mA		24 (9 ... 32) VDC		PS						
	1 PNP 晶体管 ⁴⁾		≤ 10 mA		24 (9 ... 32) VDC		T1						

配件	插孔接头 M12x1, 5 针 ²⁾	33
	工业标准插孔接头 (电气连接 01)	34
	密封 FPM, -18°C ... +125°C	61
	密封 EPDM, -40°C ... +125°C	63
	密封 NBR, -25°C ... +100°C	83
	特殊引线布局: 插针 2+, 插针 3 接地, 插针 4- (仅用于输出信号 19 和电器公插头 01, 工业标准)	90
	特殊引线布局: 插针 1 出, 插针 2+, 插针 3 接地, 插针 4- (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26 和电器公插头 01, 工业标准)	91
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 接地, 插针 3 出, 插针 4 - (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	95
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 接地, 插针 3 -, 插针 4 出 (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	96
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 3 -, 插针 4 出 (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 电器公插头 32, M12x1, 4 针)	G1
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 -, 插针 4 接地 (仅用于输出信号 19 和电器公插头 01, 工业标准)	92
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 -, 插针 4 接地 (仅用于输出信号 19 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	E1
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 -, 插针 3 出, 插针 4 接地 (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	E2
	特殊引线布局: 插针 1 出, 插针 2 -, 插针 3 +, 4 接地 (仅输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 和电器公插头 01, 工业标准)	E3
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 -, 插针 3 Out, 4 接地 (仅输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 和电器公插头 01, 工业标准)	E9
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 接地, 插针 4 - (仅输出信号 19 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	E6
	特殊引线布局: 插针 A+, 插针 C - (仅输出信号 19 和电器公插头 Deutsch DT04-3P, 3 针)	F0
	特殊引线布局: 插针 A+, 插针 B 出, 插针 C - (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 和电器公插头 Deutsch DT04-3P, 3 针)	F1
	特殊引线布局: 插针 A+, 插针 C 出, 插针 B/D -, 插针 E 接地 (销B和D连接) (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 和电器公插头 02, MIL-C 26482)	F3
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 - (仅用于输出信号 19 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	F4
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 3 - (仅用于输出信号 19 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	F5
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 -, 插针 3 -, 4 接地 (仅输出信号 19 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	G2
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 出, 插针 3 接地, 插针 4 - (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	F6
	特殊引线布局: 插针 1+, 插针 2 出, 插针 3 - (仅用于输出信号 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	F7
	电缆长度 0.5 m	EM
	电缆长度 1.0 m	1M
	电缆长度 2.0 m	2M
	按照客户要求设置参数 仅输出信号 PS, T1 (参见图表参数)	ZC
	标准参数设置 仅输出信号 PS, T1 (参见图表参数)	ZS
	多件包装 ⁵⁾	VM

¹⁾ 客户定制压力范围

²⁾ 用于电气接口 32 和 35

³⁾ 电缆长度参见附件

⁴⁾ 用于电气接口 32, 22, 24, 08

⁵⁾ 订单数量必须是 50 的倍数

⁶⁾ 仅测量范围 > 16 bar

参数				
名称	标准设置 (ZS 附件)	数值范围	缩写名称	客户设置 (ZC 附件)
开关点 SP1 (滞环模式) 上开关点 FH1 (窗口模式)	75 % 测量范围	> RP1, FL1 (2 ... 99 %) 滞后 $\geq 1\%$ FS	SP1	
复原点 RP1 (常开触点) 下开关点 FL1 (窗口模式)	25 % 测量范围	< SP1, FH1 (1 ... 98 %) 滞后 $\geq 1\%$ FS	RP1	
开关点 SP2 (滞环模式) 上开关点 FH2 (窗口模式)	75 % 测量范围	> RP2, FL2 (2 ... 99 %) 滞后 $\geq 1\%$ FS	SP2	
复原点 RP2 (常开触点) 下开关点 FL2 (窗口模式)	25 % 测量范围	< SP2, FH2 (1 ... 98 %) 滞后 $\geq 1\%$ FS	RP2	
开关滞后时间 SP1 / RP1 (常开触点) 开关滞后时间 FH1 / FL1 (窗口模式)	0	0; 2 ^x [ms], x = 3, 4 ... 16	dS1	
开关滞后时间 SP2 / RP2 (常开触点) 开关滞后时间 FH2 / FL2 (窗口模式)	0	0; 2 ^x [ms], x = 3, 4 ... 16	dS2	
功能开关量输出 1	滞后, 常开触点 (Hno)	滞后 NO (Hno), 滞后 NC (Hnc) 窗口 NO (Fno), 窗口 NC (Fnc)	ou1	
功能开关量输出 2	滞后, 常开触点 (Hno)	滞后 NO (Hno), 滞后 NC (Hnc) 窗口 NO (Fno), 窗口 NC (Fnc) 该设备已准备就绪	ou2	

开关点的参数化

开关点、延迟时间和输出功能可以通过Sensor Master Communicator (SMC)应用程序快速而简单地设置参数, 该应用程序可用于Windows (PC) 和智能手机Android。安卓应用可在Google Play商店中找到, Windows应用可在微软商店中找到。这些应用程序都是免费的。



- 数据页SMI传感器主站接口: www.trafag.com/H72618
- 传感器主控器应用程序的说明 (SMC)和传感器主接口(SMI)的说明:
www.trafag.com/H73618

