

							8258 .	XX	XX	XX	XX	XX
<b>测量范围<sup>4)</sup></b>	<b>范围</b>	<b>过压</b>	<b>爆破压力</b>		<b>范围</b>	<b>过压</b>	<b>爆破压力</b>					
	[bar]	[bar]	[bar]		[psi]	[psi]	[psi]					
	0 ... 6	18	100	77	0 ... 100	300	1450	G7				
	0 ... 10	30	200	78	0 ... 150	450	2500	G8				
	0 ... 16	48	200	79	0 ... 200	600	2500	GA				
	0 ... 25 <sup>5)</sup>	75	300	80	0 ... 250	750	2500	G9				
	0 ... 40 <sup>5)</sup>	120	300	81	0 ... 300 <sup>5)</sup>	900	4000	HA				
	0 ... 60 <sup>5)</sup>	180	400	82	0 ... 400 <sup>5)</sup>	1200	4000	H0				
	0 ... 100 <sup>5)</sup>	300	500	83	0 ... 1000 <sup>5)</sup>	3000	5000	H2				
	0 ... 160 <sup>5)</sup>	480	750	85	0 ... 1500 <sup>5)</sup>	4500	7000	H3				
	0 ... 250	750	1000	74	0 ... 2000 <sup>5)</sup>	6000	10000	H5				
	0 ... 400	1000	2000	84	0 ... 3000	9000	14500	G4				
	0 ... 600	1500	2500	86	0 ... 5000	12500	21750	H4				
	0 ... 700	1500	2500	87	0 ... 7500	18750	29000	H6				
					0 ... 10000	18750	29000	H7				
<b>传感器</b>	相对压力, 精度: 0.3 %								23			
<b>压力接口</b>	G1/4" 外螺纹, 密封: DIN 3869 (附件 61/63/83)											17
	G1/4" 外螺纹, 與集成阻尼 Ø 0.5 mm, 密封: DIN 3869 (附件 61/63/83)											15
	G1/4" 外螺纹 (压力表) EN 837 <sup>5)</sup>											53
	1/4" NPT 外螺纹											30
	7/16"-20UNF SAE4 外螺纹 (J1926), 密封: 附件 61/63											42
	7/16"-20UNF 内螺纹, SAE J512 带阀门常闭触点 <sup>7)</sup>											24
	7/16"-20UNF 内螺纹, SAE J512 无阀门常闭触点 <sup>7)</sup>											44
	R1/4" 外螺纹, DIN2999 <sup>5)</sup>											20
	M10x1 外螺纹, DIN EN ISO 6149-2, 外螺纹, 密封: 附件 61											32
	M12x1 外螺纹, 外螺纹, 密封: 附件 61 <sup>6)</sup>											64
	M12x1.25 外螺纹, 外螺纹, 密封: 附件 61 <sup>6)</sup>											65
M12x1.5 外螺纹, DIN EN ISO 9974-2, 外螺纹, 密封: 附件 61 <sup>5)</sup>											49	
<b>电气接口</b>	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
	电缆, 材料Radox Tenuis, IP67/IP68, 4 x 0.5 mm <sup>2</sup>											88
<b>输出信号</b>	<b>输出信号</b>	<b>负载电阻</b>	<b>I (供电)</b>		<b>U (供电)</b>							
	4 ... 20 mA	如图所示			24 (9 ... 32) VDC						19	
	2 PNP 晶体管 <sup>3)</sup>		≤ 10 mA		24 (9 ... 32) VDC						PS	
	1 PNP 晶体管 <sup>3)</sup>		≤ 10 mA		24 (9 ... 32) VDC						T1	

配件	插孔接头 M12x1, 5 针 <sup>2)</sup>	33
	工业标准插孔接头 (电气连接 01)	34
	压力峰值阻尼元件 $\varnothing$ 1.0 mm <sup>4)</sup>	40
	压力峰值阻尼元件 $\varnothing$ 0.4 mm <sup>4)</sup>	44
	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+, 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 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 4 接地 (仅用于输出信号 19 和电器公插头 32, M12x1, 4 针)	E1
	电缆长度 0.5 m	EM
	电缆长度 1.0 m	1M
	电缆长度 2.0 m	2M
	按照客户要求参数设置 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

<sup>1)</sup> 客户定制压力范围

<sup>2)</sup> 用于电气接口 32 和 35

<sup>3)</sup> 用于电气接口 32

<sup>4)</sup> 不适用于压力接口 53

<sup>5)</sup> 可供询问

<sup>6)</sup> 无密封使用, 密封结构符合 DIN EN ISO 6149-2

<sup>7)</sup> 180 bar (2610 psi) 过压时, 最大允许压力范围 60 bar (870 psi)

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; 约 $2^x$ [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; 约 $2^x$ [ms], x = 3, 4 ... 16	dS2	
功能开关输出 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](http://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](http://www.trafag.com/H73618)

