NAH 8254

压力变送器

应用

- 机械制造
- 液压系统
- 过程工艺技术
- 测量和检测台设备

主要特点

- 测量精度 0.3 %
- 完全焊接起来的钢制传感器系统，不带额外密封
- 选配 : 5 倍耐压性
- 选配 : 开关量输出 1或2 PNP
- 可选 : 防爆 2 区

EMC: 2014/30/EU

S.I. 2016 No. 1091

符合 RoHS/Reach 标准

UL 认证版本

产品说明

压力变送器 NAH 8254 的精确度提高 0.3 %并且装配可选的开关输出，具有极为坚固耐用的溅射薄膜传感器单元，三倍超压安全性（可选 5 倍）。NAH 8254 具有坚固的结构和较宽的温度范围 -40°C 至 +125°C，是恶劣环境下精准测量压力的完美解决方案。

技术数据

测量原理	溅射薄膜
测量范围	0 ... 0.2 至 0 ... 1000 bar 0 ... 3 至 0 ... 10000 psi
输出信号	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC 和其他, 0.5 ... 4.5 VDC 比率, 开关输出 : 1或2 PNP
介质温度	-40°C ... +125°C
环境温度	最大 -40°C ... +125°C (UL 额定环境温度 : -20°C ... +80°C) 详见电气连接部分

更多信息

数据表	www.trafag.com/H72304
操作说明	www.trafag.com/H73303
配件	www.trafag.com/H72258
视频	https://youtu.be/CyN6xyg-A2A

订购信息/类型代码

									8254	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 ... 0.2 [2]	1.2	25	**68**	0 ... 3 [2]	15	350	**F8**							
	0 ... 0.4 [2]	1.2	25	**69**	0 ... 5 [2]	15	350	**F9**							
	0 ... 0.6 [2]	1.2	25	**70**	0 ... 10 [2]	20	350	**G0**							
	0 ... 1.0 [2]	2	25	**71**	0 ... 15 [2]	30	350	**G1**							
	0 ... 1.6 [2]	3.2	50	**73**	0 ... 20 [2]	40	700	**G2**							
	0 ... 2.5	7.5	50	**75**	0 ... 25 [2]	50	700	**G3**							
	0 ... 4	12	60	**76**	0 ... 30	90	700	**G5**							
	0 ... 6	18	100	**77**	0 ... 50	150	850	**G6**							
	0 ... 10	30	200	**78**	0 ... 100	300	1450	**G7**							
	0 ... 16	48	200	**79**	0 ... 150	450	2500	**G8**							
	0 ... 25	75	300	**80**	0 ... 200	600	2500	**GA**							
	0 ... 40	120	300	**81**	0 ... 250	750	2500	**G9**							
	0 ... 60	180	400	**82**	0 ... 300	900	4000	**HA**							
	0 ... 100	300	500	**83**	0 ... 400	1200	4000	**H0**							
	0 ... 160	480	750	**85**	0 ... 500	1500	4000	**H1**							
	0 ... 250	750	1000	**74**	0 ... 1000	3000	5000	**H2**							
	0 ... 400	1000	2000	**84**	0 ... 1500	4500	7000	**H3**							
	0 ... 600	1500	2500	**86**	0 ... 2000	6000	10000	**H5**							
	0 ... 700	1500	2500	**87**	0 ... 3000	9000	14500	**G4**							
	0 ... 1000	1500	2500	**88**	0 ... 5000	12500	21750	**H4**							
					0 ... 7500	18750	29000	**H6**							
					0 ... 10000	18750	29000	**H7**							
	选配 5P：	五倍过压			选配：	最大超壓									
	0 ... 2.5	12.5	60	**55**	0 ... 30	150	1450	**E5**							
	0 ... 4	20	100	**56**	0 ... 50	180	1450	**E6**							
	0 ... 6	30	200	**57**	0 ... 100	450	3500	**E7**							
	0 ... 10	50	200	**58**	0 ... 150	700	4250	**E8**							
	0 ... 16	80	300	**59**	0 ... 200	700	4250	**EA**							
	0 ... 25	125	300	**60**	0 ... 250	1150	5750	**E9**							
	0 ... 40	200	400	**61**	0 ... 300	1150	5750	**FA**							
	0 ... 60	300	500	**62**	0 ... 400	1800	8500	**F0**							
	0 ... 100	500	750	**63**	0 ... 500	1800	8500	**F1**							
	0 ... 160	800	1000	**65**	0 ... 1000	4600	19000	**F2**							
传感器	相对压力，精度：0.3 %									23					

NAH 8254

		8254	XX	XX	XX	XX	XX	XX
压力接口	G1/4" 外螺纹，密封：DIN 3869				17			
	G1/4" 外螺纹, 與 集成 阻尼 Ø 0.5 mm, 密封: DIN 3869[3]				15			
	G1/4" 外螺纹（压力表）EN 837				53			
	G1/8"外螺纹 DIN3852-E [4]				54			
	1/4" NPT 外螺纹				30			
	1/8" NPT 外螺纹 [5]				43			
	3/8"-24UNF-2A 外螺纹, SAE J1926-2 (Heavy Duty) [6]				68			
	7/16"-20UNF 内螺纹, SAE J512 带阀门常闭触点 [7]				24			
	7/16"-20UNF 内螺纹, SAE J512 无阀门常闭触点 [7]				44			
	7/16"-20UNF 外螺纹， DIN 3866 [7]				18			
	7/16"-20UNF-2A 外螺纹, SAE J1926-2 (Heavy Duty) [6]				69			
	9/16"-18UNF-2A 外螺纹, SAE J1926-2 (Heavy Duty) [6]				67			
	R1/4" 外螺纹, DIN3858				19			
	R1/4" 外螺纹, DIN2999 [8]				20			
	R1/8" 外螺纹, DIN3858 [4]				16			
	M10x1 外螺纹, DIN EN ISO 6149-2 [9]				32			
	M10x1 外螺纹, ISO 9974-2 [4]				70			
	M12x1 外螺纹, DIN EN ISO 6149-2 [10]				64			
	M12x1.25 外螺纹, DIN EN ISO 6149-2 [10]				65			
	M12x1.5 外螺纹, DIN EN ISO 9974-2				49			
	M14x1.5 外螺纹 DIN EN ISO 6149-2 [8]				31			
电气接口	电器公插头，工业标准，触点距离 9.4 mm，材料 PA, EN 175301-803C					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		
	3 Way M Delphi MetriPack 1.5 密封連接器、材質 PA66 [11]					51		
	电缆，材料PVC, IP67/IP68, 2 x 2 x 0.14 mm^2, 电缆最大牵引力：2 N [12]					22		
	电缆，材料PUR, IP67/IP68, 4 x 0.25 mm^2, 屏蔽 [12]					24		
	电缆，材料EPD Raychem FDR25，IP67, 4 x 0.2 mm^2, 屏蔽 [12]					08		
	电缆，材料Radox Tenuis, IP67/IP68, 4 x 0.5 mm^2, 屏蔽 [12]					88		
	紧凑设计：电缆材质PVC, IP40, 2 x 2 x 0.14 mm2, 屏蔽，电缆最大牵引力：2N [8][13]					A1		
	JST（或兼容）板对电缆/导线可断开压接式连接器，BM04B-SRSS-TB，IP20，4-孔 [8]					J4		

NAH 8254

					8254	XX	XX	XX	XX	XX	XX
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	(= 输出信号)	24 (9 ... 32) VDC							**19**
	0.5 ... 4.5 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**20**
	0 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**14**
	0.1 ... 4.1 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**28**
	0.1 ... 5.1 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**29**
	0.5 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**22**
	1 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**25**
	0.5 ... 5.5 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**24**
	1 ... 6 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC							**16**
	0 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC							**17**
	1 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC							**26**
	0.1 ... 10.1 VDC	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC							**13**
	0.5 ... 4.5 VDC 比率	≥ 5.0 kΩ to U_s –	≤ 10 mA	5 (4.75 ... 5.25) VDC							**23**
	2 PNP Transistoren [14]		≤ 10 mA	24 (9 ... 32) VDC							**PS**
	1 PNP Transistor [15]		≤ 10 mA	24 (9 ... 32) VDC							**T1**

配件	插孔接头 M12x1， 5 针 [16]	**33**
	工业标准插孔接头 (电气连接 01), EN 175301-803C	**34**
	插孔接头 M12x1， 5 孔， 金属外壳 [16]	**35**
	压力峰值阻尼元件 ø 1.0 mm	**40**
	压力峰值阻尼元件 ø 0.4 mm	**44**
	密封 FKM， -18°C ... +125°C	**61**
	密封 EPDM， -40°C ... +125°C	**63**
	密封 NBR， -25°C ... +100°C	**83**
	电缆长度 0.5 m	**EM**
	电缆长度1.0 m	**1M**
	电缆长度 2.0 m	**2M**
	标准参数设置仅输出信号 PS, T1 (参见图表参数)	**ZS**
	按照客户要求进行参数设置 仅输出信号 PS, T1 (参见图表参数)	**ZC**
	多件包装 [17]	**VM**
	UL 认证版本, 见表： UL 认证型号的可能代码组合	**UL**
	防爆区域2符合 EN 60079-0、 EN 60079-7 标准， 详见表格：防爆区域 2 - 可能的组合及要求 [18] [19]	**EX**
	增强的冷凝保护	**CP**
	信号处理, 截止频率, 参见图表信号处理	
	引脚配置见表 : 电气连接	

脚注 : 见下页

订购信息/型号代码

01) 客户定制压力范围
02) 僅適用於壓力連接點 17, 24, 30, 32, 53, 54, 68, 70, 且配備 4 ... 20 mA 輸出訊號 (代碼 19) 及 0.5 … 4.5 VDC 比例輸出訊號 (代碼 23)
03) 用于测量范围 ≥ 2.5 bar
04) 480 bar (6961 psi) 过压时，最大允许压力范围 160 bar (2320 psi)
05) 600 bar (8700 psi) 过压时，最大允许压力范围 400 bar (5800 psi)
06) 根据SAE J1926-2(重型)标准，测量范围最大为630bar
07) 180 bar (2610 psi) 过压时，最大允许压力范围 60 bar (870 psi)
08) 可供询问，可能需要设置最小订购量
09) 750 bar (10878 psi) 过压时，最大允许压力范围 250 bar (3626 psi)
10) 无密封使用，密封结构符合DIN EN ISO 6149-2
11) 不适用于切换输出信号 (代码PS/T1)
12) 电缆长度参见附件
13) 电缆长度仅2米，带配件2米
14) 用于电气接口 32, 22, 24, 08, 88
15) 用于电气接口 32, 22, 24, 08, 88, D3
16) 用于电气接口 32 和 35
17) 订单数量必须是 50 的倍数，用于电气接口 01, 32, 35, 02, D3, D4，不适用于压力接口 30用跟电气接口 02, D3, D4
18) 配件选项 UL, EX 彼此互斥。
19) 不允许使用客户特定标签

压力连接与配件兼容性矩阵

		阻尼		密封		
代码	压力连接	Ø 1.0 mm (代码 40)	Ø 0.4 mm (代码 44)	FKM (代码 61)	EPDM (代码 63)	NBR (代码 83)
17	G1/4“ 外螺纹，密封：DIN 3869	✓	✓	✓	✓	✓
15	G1/4“ 外螺纹, 與 集成 阻尼 Ø 0.5 mm, 密封 : DIN 3869			✓	✓	✓
53	G1/4“ 外螺纹 (压力表) EN 837					
54	G1/8“外螺纹 DIN 3852-E	✓	✓	✓	✓	
30	1/4“ NPT 外螺纹	✓	✓			
43	1/8“ NPT 外螺纹	✓	✓			
68	3/8“-24UNF-2A 外螺纹, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	
24	7/16“-20UNF 内螺纹, SAE J512 带阀门常闭触点					
44	7/16“-20UNF 内螺纹, SAE J512 无阀门常闭触点					
18	7/16“-20UNF 外螺纹，DIN 3866					
69	7/16“-20UNF-2A 外螺纹, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	
67	9/16“-18UNF-2A 外螺纹, SAE J1926-2 (Heavy Duty)	✓	✓	✓	✓	
19	R1/4“ 外螺纹, DIN 3858	✓	✓			
20	R1/4“ 外螺纹, DIN 2999	✓	✓			
16	R1/8“ 外螺纹, DIN 3858	✓	✓			
32	M10x1 外螺纹, DIN EN ISO 6149-2	✓	✓	✓		
70	M10x1 外螺纹, ISO 9974-2	✓	✓	✓		
64	M12x1 外螺纹, DIN EN ISO 6149-2	✓	✓			
65	M12x1.25 外螺纹, DIN EN ISO 6149-2	✓	✓			
49	M12x1.5 外螺纹，DIN EN ISO 9974-2	✓	✓	✓		
31	M14x1.5 外螺纹 DIN EN ISO 6149-2	✓	✓	✓		

订购信息 : UL 认证型号的可能类型代码组合

	與UL結合
测量范围	所有范围数据表上
传感器	数据表上的所有代码
压力接口	数据表上的所有代码
电气接口	数据表上的所有代码
输出信号	数据表上的所有代码
配件	除 GA, GS 和 GU 外的所有代码

信号处理

代码	限制频率 f_G	上升时间 (10 ... 90 %标称压力)	输出信号			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC 比率	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA [1]	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
GS [1] [2]	14 kHz	29 µs	x	-	-	-
GU [1] [2]	20 kHz	18 µs	-	x	-	-
标准 规范	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

[1] 可供询问, 可能需要设置最小订购量
[2] 用于电气接口 32, 35带屏蔽电缆 和 22, 24, 08, 88, 用于压力范围 ≥ 2 bar

防爆区域2 - 可能的组合及要求

一致性	EN 60079-0, EN 60079-7
种类	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc -25°C ≤ Ta ≤ 85°C
电气连接	代码 32 和 35 (M12x1, 4 针 和 5 针)
电气输出	代码 19, 17[1], 26 [1] 和 13 [1]
强制匹配连接器	带金属外壳的连接器 (附件35符合标准)
随附配件	增强的冷凝保护 (CP)

[1] 与EX组合使用 : 应要求

標準配置

产品号	类型代码	压力范围 [bar]	过压 最大 [bar]	电源 [VDC]	精度 @ +25°C 典型值 [%]
NAH0.2A	8254 68 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.2	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH0.4A	8254 69 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.4	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH0.6A	8254 70 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.6	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH1.0A	8254 71 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 1.0	2	9 ... 32	± 0.6
NAH1.6A	8254 73 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 1.6	3.2	9 ... 32	± 0.6
NAH2.5A	8254 75 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 2.5	7.5	9 ... 32	± 0.3
NAH4.0A	8254 76 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 4	12	9 ... 32	± 0.3
NAH6.0A	8254 77 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 6	18	9 ... 32	± 0.3
NAH10.0A	8254 78 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 10	30	9 ... 32	± 0.3
NAH16.0A	8254 79 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 16	48	9 ... 32	± 0.3
NAH25.0A	8254 80 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 25	75	9 ... 32	± 0.3
NAH40.0A	8254 81 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 40	120	9 ... 32	± 0.3
NAH100.0A	8254 83 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 100	300	9 ... 32	± 0.3
NAH250.0A	8254 74 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 250	750	9 ... 32	± 0.3
NAH400.0A	8254 84 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 400	1000	9 ... 32	± 0.3
NAH600.0A	8254 86 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 600	1500	9 ... 32	± 0.3

开关输出参数

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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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	

技术规范

电气数据	输出信号 / 供电电压	4 ... 20 mA : 24 (9 ... 32) VDC; 0 ... 6 VDC 范围 : 24 (9 ... 32) VDC 0 ... 10.1 VDC 范围 : 24 (15 ... 32) 0.5 ... 4.5 VDC 比率 : 10 ... 90 % $U_{供电}$: 5 ± 0.25 VDC; 1 或 2 PNP 晶体管 : 24 (9 ... 32) VDC
	电源电压上升时间	> 32 V/s
	接通延迟压力变送器	100 ms
	接通延迟压力开关	50 ms + 开关滞后时间
	反向极性保护，短路强度 @ 25°C，5 分钟内	4 ... 20 mA : 最大 U_s = 32 VDC 0 ... 6 VDC 范围 0 ... 10.1 VDC 范围 : 最大 U_s = 28 VDC 0.5 ... 4.5 VDC 比率 : 最大 U_s = 14 VDC 1 或 2 PNP 晶体管 : 最大 U_s = 32 VDC
	绝缘电阻	> 10 MΩ, 50 VDC
	耐压强度	50 VAC, 50 Hz
	电流限制输出信号	4 ... 20 mA : 24 mA（超载）
环境条件	介质温度	-40°C ... +125°C
	环境温度	最大 -40°C ... +125°C (UL 额定环境温度 : -20°C ... +80°C) 详见电气连接部分
	储存温度	-20°C ... +40°C
	防护等级	IP20, IP40, IP65, IP67, IP68 详见电气连接部分
	湿度	最大 95 % 相对值
	振动	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) (EN 60068-2-64) 25 g sin (80 ... 2000 Hz), 1 oct./min, (1x @ 25°C) (EN 60068-2-6)
	打击	50 g/11 ms 100 g/6 ms 插针接头 M12x1 (EN 60068-2-27) [2]
EMC电磁兼容性 [1]	辐射	EN/IEC 61000-6-3
	抗干扰性	EN/IEC 61000-6-2
机械数据	传感器 (接触介质)	1.4542 (AISI 630)
	压力接口 (接触介质)	1.4542 (AISI 630)
	外壳	1.4301 (AISI 304)
	密封	FKM, EPDM, NBR
	插针接头	参见订购信息
	重量	~ 50 g
	安装扭矩	25 Nm

[1] 电气连接 J4 未经 EMC 测试
[2] 用于电气接口 32 和 35

模拟输出

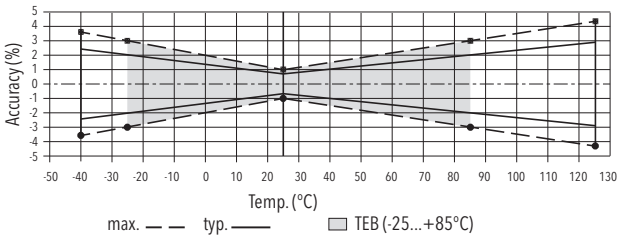
			⩾ 0.2 bar ⩽ 0.6 bar	> 0.6 bar < 2.0 bar	⩾ 2.0 bar
精度	总误差带 @ -25 ... +85°C	[% FS 典型值]	± 2.0	± 1.5	± 1.0
	精度 @ +25°C	[% FS 典型值]	± 0.8	± 0.6	± 0.3
	NLH @ +25°C (BSL)	[% FS 典型值]	± 0.2	± 0.2	± 0.2
	TC 零点偏移和量程范围	[% FS/K 典型值]	± 0.02	± 0.02	± 0.01
	1 年长期稳定 @ +25°C	[% FS 典型值]	± 0.3	± 0.2	± 0.1
	180° 旋转位置相关性 (振动和冲击)	[% FS 最大]	0.5 mbar	0.5 mbar	0.5 mbar
上升时间	典型值 1 ms / 10 ... 90 %标称压力				

开关精度

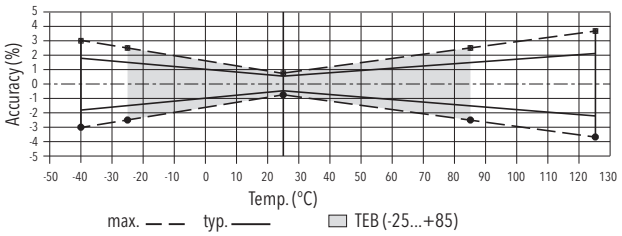
精度	总误差带 @ -25 ... +85°C	[% FS 典型值]	± 1.0
	精度 @ +25°C	[% FS 典型值]	± 0.3
	1 年长期稳定 @ +25°C	[% FS 典型值]	± 0.1
开关点设置范围	1 … 99 % FS		
开关点距离 开关点 > 复原点	⩾ 1.0 % FS 开关点 > 复原点		
開關電阻	⩽ 3 Ω		
输出端功能	滞后, 窗口; 常开触点 (NO), 常闭触点 (NC)		
开关电流	-40°C ... +85°C +85°C ... +125°C	(环境和介质温度) (环境和介质温度)	⩽ 400 mA, 两个开关输出端 ⩽ 200 mA, 两个开关输出端
电流限制	集成		
使用寿命	>100 x 10^6 循环		
滞后时间	0; 约 2^x [ms], x = 3, 4 ... 16		
开关率	最大60 Hz (开关滞后时间 = 0)		

测量精度

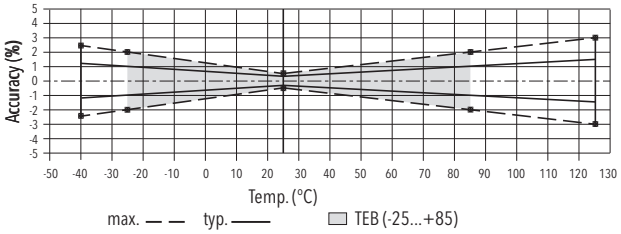
⩾ 0.2 bar ... ⩽ 0.6 bar



> 0.6 bar ... < 2.0 bar

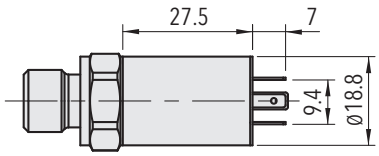


⩾ 2.0 bar

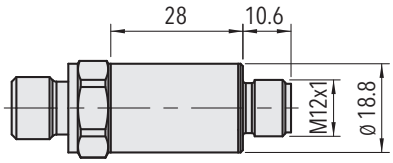


NAH 8254

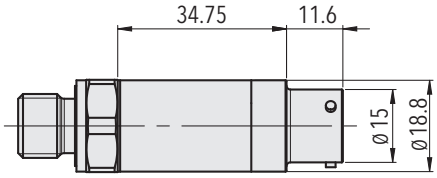
尺寸



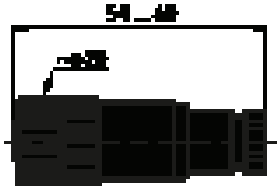
8254.XX.XXXX.**01**.XX.XX



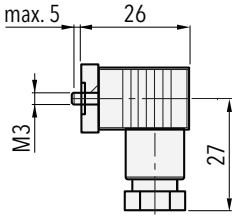
8254.XX.XXXX.**32/35**.XX.XX



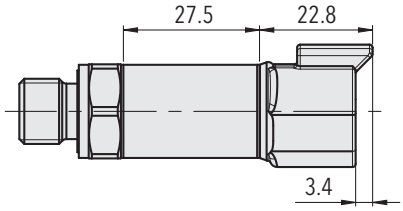
8254.XX.XXXX.**02**.XX.XX



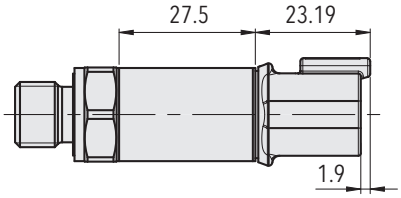
8254.XX.XXXX.XX.XX.**33**



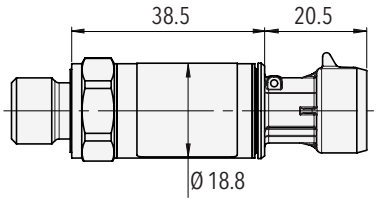
8254.XX.XXXX.XX.XX.**34**



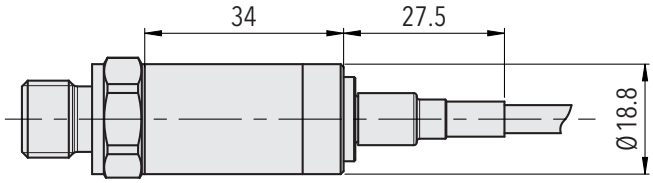
8254.XX.XXXX.**D3**.XX.XX



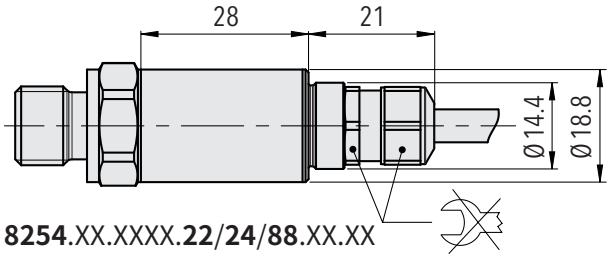
8254.XX.XXXX.**D4**.XX.XX



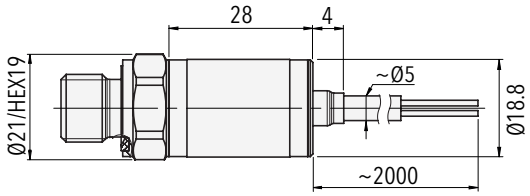
8254.XX.XXXX.**51.**XX.XX



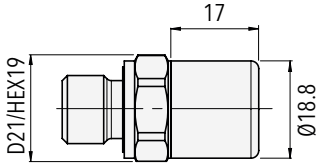
8254.XX.XXXX.**08**.XX.XX



8254.XX.XXXX.**22/24/88**.XX.XX



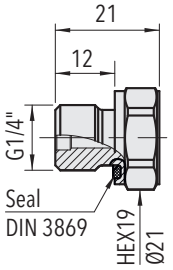
8254.XX.XXXX.**A1**.XX.XX



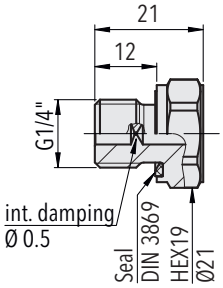
8254.XX.XXXX.**J4**.XX.XX

NAH 8254

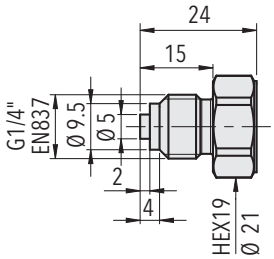
尺寸



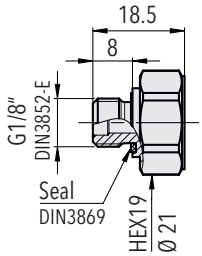
8252.XX.XX**17**.XX.XX.XX



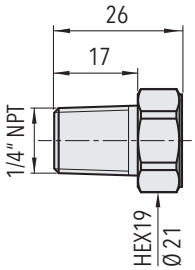
8252.XX.XX**15**.XX.XX.XX



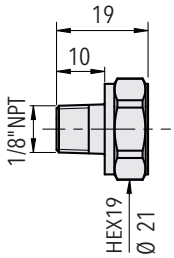
8252.XX.XX**53**.XX.XX.XX



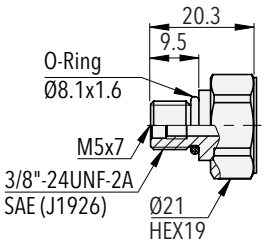
8252.XX.XX**54**.XX.XX.XX



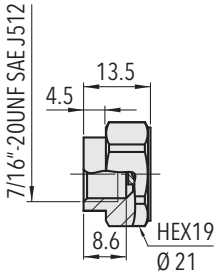
8252.XX.XX**30**.XX.XX.XX



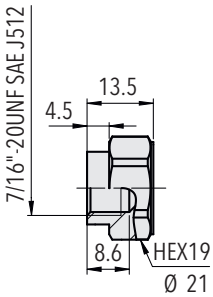
8252.XX.XX**43**.XX.XX.XX



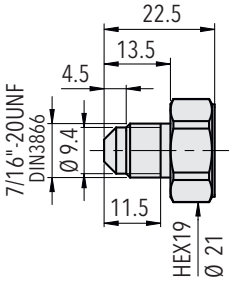
8252.XX.XXXX.**68**.XX.XX



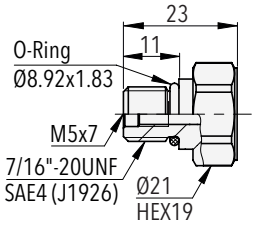
8252.XX.XX**24**.XX.XX.XX



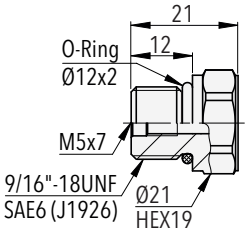
8252.XX.XX**44**.XX.XX.XX



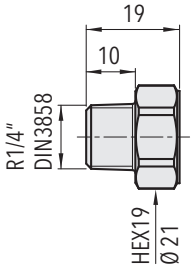
8252.XX.XX**18**.XX.XX.XX



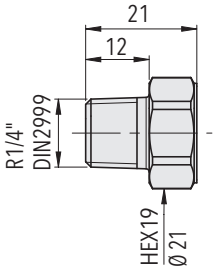
8252.XX.XX**69**.XX.XX.XX



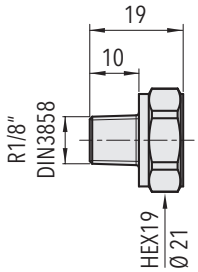
8252.XX.XX**67**.XX.XX.XX



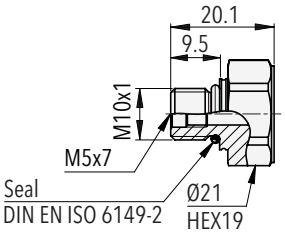
8252.XX.XX**19**.XX.XX.XX



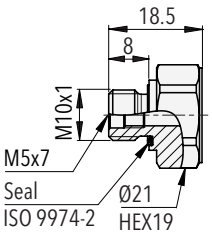
8252.XX.XX**20**.XX.XX.XX



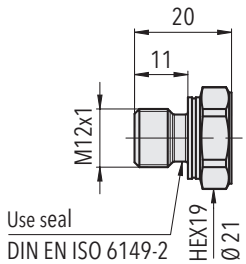
8252.XX.XX**16**.XX.XX.XX



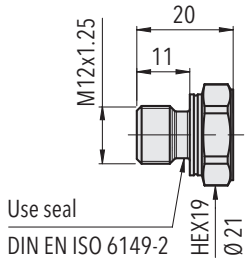
8252.XX.XX**32**.XX.XX.XX



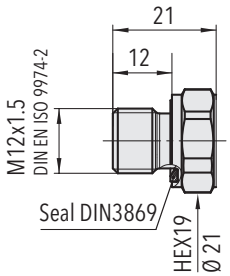
8252.XX.XX**70**.XX.XX.XX



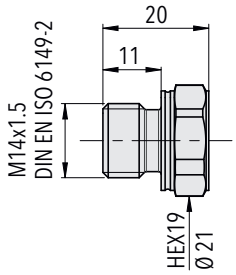
8252.XX.XX**64**.XX.XX.XX



8252.XX.XX**65**.XX.XX.XX



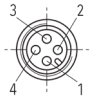
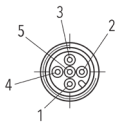
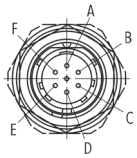
8252.XX.XX**49**.XX.XX.XX

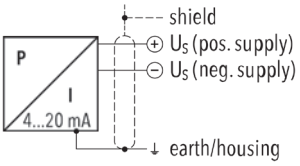


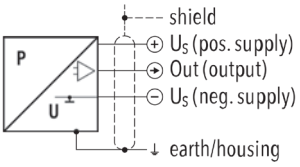
8252.XX.XX**31**.XX.XX.XX

NAH 8254

电气接口

	工业标准触点距离 9.4 mm	M12x1, 4-极	M12x1, 5-极	MIL-C 26482
				
电气连接类型代码	01	32	35	02
IP 防护等级	IP65 [1) 2)]	IP67 [1) 2)]	IP67 [1) 2)]	IP67 [1) 2)]
環境溫度	-40°C ... +80°C	-40°C … +125°C	-40°C … +125°C	-40°C … +125°C
UL 额定 环境温度	-20°C … +80°C	-20°C … +80°C	-20°C … +80°C	-20°C … +80°C

针脚分配 类型代码		**90**	**92**		**E1**	**E6**	**F4**	**F5**	**G2**	**G5**	**G8**			
输出信号 8254.xx.xxxx.xx.19 														
shield														
⊕ U_S (pos. supply)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	A	
⊖ U_S (neg. supply)	1	4	2	3	2	4	2	3	2/3	4	2	1	B	
earth/housing	4	3	4	4	4	2			4		4	5	E	

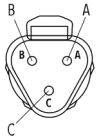
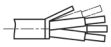
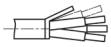
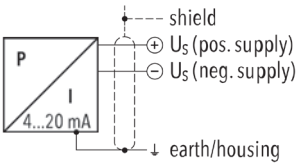
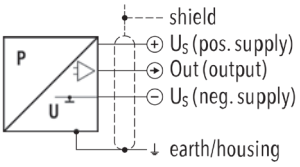
针脚分配 类型代码		**91**	**E3**	**E9**		**95**	**96**	**E2**	**F6**	**F7**	**G1**			**F3**
输出信号 8254.xx.xxxx.xx.13/14/16/17/20/22/23/24/25/26/28/29 														
shield														
⊕ U_S (pos. supply)	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	A	A
Out (output)	2	1	1	3	2	3	4	3	2	2	4	4	B	C
⊖ U_S (neg. supply)	3	4	2	2	3	4	3	2	4	3	3	3	C/D	B/D
earth/housing	4	3	4	4	4	2	2	4	3			5	E	E

[1)] 仅使用按照规定安装的插孔接头有效
[2)] 通过插头/电缆排气

i 引脚分配类型代码 ,字段为空 ‘ : 默认引脚输出

NAH 8254

电气接口

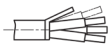
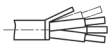
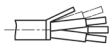
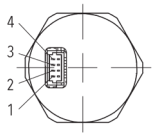
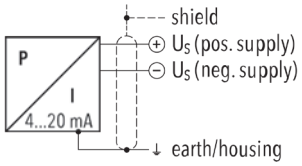
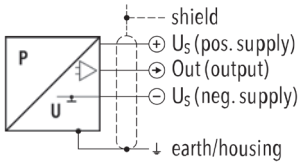
	DT04-3P, 3-极		DT04-4P, 4-极		3 Way M MetriPack 1.5 密封連接器		电缆	电缆
								
电气连接类型代码	D3		D4		51		22	24
IP 防护等级	IP67, IP68 [1) 4)]		IP67, IP68 [1) 4)]		IP67 [1)]		IP67, IP68 [2) 3)]	IP67, IP68 [2) 3)]
環境溫度	-40°C … +125°C		-40°C … +125°C		-40°C … +125°C		-30°C ... +80°C	-40°C ... +70°C
UL 额定 环境温度	-20°C … +80°C		-20°C … +80°C		-20°C … +80°C		-20°C … +80°C	-20°C ... +70°C
针脚分配 类型代码		**F0**		**G3**		**E4**		
输出信号 **8254.xx.xxxx.xx.19**  	A B	A C	2 1 3	2 3	1 2	1 3	白色 棕色 黄色	白色 棕色 黄色
针脚分配 类型代码		**F1**		**G4**		**99**		
输出信号 **8254.xx.xxxx.xx.13/14/16/17/20/22/23/24/25/26/28/29**  	A C B	A B C	2 4 1 3	2 1 3	1 3 2	1 2 3	白色 绿色 棕色 黄色	白色 绿色 棕色 黄色

[1)] 仅使用按照规定安装的插孔接头有效
[2)] 通过插头/电缆排气
[3)] IP68, 20 巴, 30 分钟
[4)] IP68, 100 毫巴, 4 小时

i 引脚分配类型代码 ,字段为空 ‘: 默认引脚输出

NAH 8254

电气接口

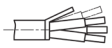
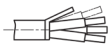
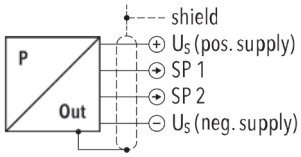
	电缆	电缆	电缆	JST SH 系列
				
电气连接类型代码	08	88	A1	J4
IP 防护等级	IP67 [2]	IP67, IP68 [2] [3]	IP40	IP20
環境溫度	-40°C … +125°C	-40°C ... +100°C	-30°C ... +80°C	-40°C … +125°C
UL 额定 环境温度	-20°C … +80°C	-20°C … +80°C	-20°C … +80°C	-20°C … +80°C
针脚分配 类型代码				
输出信号 **8254.xx.xxxx.xx.19** 	红色 黑色 绿色	棕色 黑色 黄色/绿色	棕色 白色 黄色	1 2 4
针脚分配 类型代码				
输出信号 **8254.xx.xxxx.xx.13/14/16/17/20/22/23/24/25/26/28/29** 	红色 白色 黑色 绿色	棕色 蓝色 黑色 黄色/绿色	棕色 绿色 白色 黄色	1 3 2 4

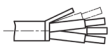
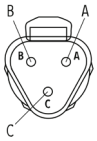
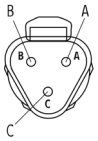
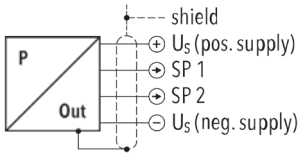
[2] 通过插头/电缆排气
[3] IP68, 20 巴, 30 分钟

i 引脚分配类型代码 ,字段为空 ‘ : 默认引脚输出

NAH 8254

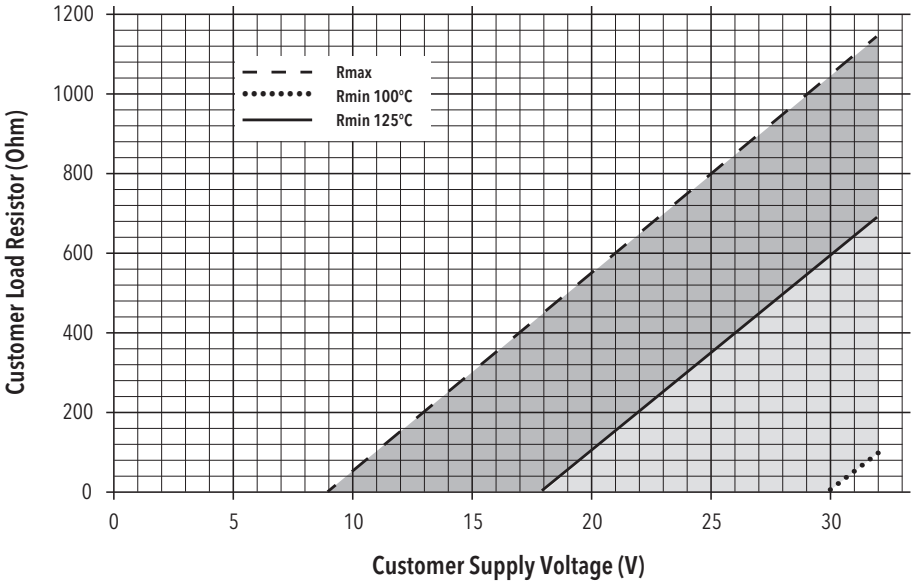
电气接口

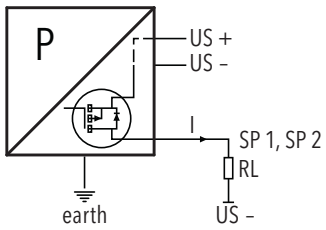
	M12x1, 4-极		电缆		电缆	
						
电气连接类型代码	32		22		24	
IP 防护等级	IP67 [1] [2]		IP67, IP68 [2] [3]			
環境溫度	-40°C … +125°C		-30°C ... +80°C		-40°C ... +70°C	
UL 额定 环境温度	-20°C … +80°C		-20°C … +80°C		-20°C ... +70°C	
针脚分配 类型代码	**PS**	**T1**	**PS**	**T1**	**PS**	**T1**
输出信号 **8254.xx.xxxx.xx.PS/T1** 	1 4 2 3	1 4 - 3	白色 绿色 黄色 棕色	白色 绿色 - 棕色	白色 绿色 黄色 棕色	白色 绿色 - 棕色

	电缆		电缆		DT04-3P, 3-极	
						
电气连接类型代码	08		88		D3	
IP 防护等级	IP67 [2]				IP67, IP68 [1] [4]	
環境溫度	-40°C … +125°C		-40°C ... +100°C		-40°C … +125°C	
UL 额定 环境温度	-20°C … +80°C		-20°C … +80°C		-20°C … +80°C	
针脚分配 类型代码	**PS**	**T1**	**PS**	**T1**	**T1**	
输出信号 **8254.xx.xxxx.xx.PS/T1** 	红色 白色 绿色 黑色	红色 白色 - 黑色	棕色 蓝色 黄色/绿色 黑色	棕色 蓝色 - 黑色	A C - B	

[1] 仅使用按照规定安装的插孔接头有效
[2] 通过插头/电缆排气
[3] IP68, 20 bar, 30 min.
[4] IP68, 100 mbar, 4h

4...20mA: min./max resistor vs. supply voltage @ Pmax = 100%

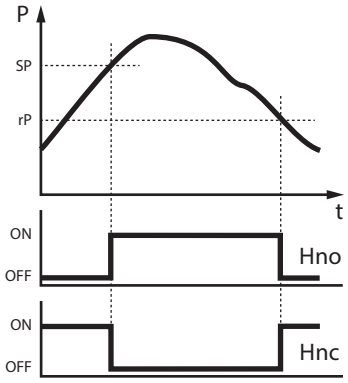




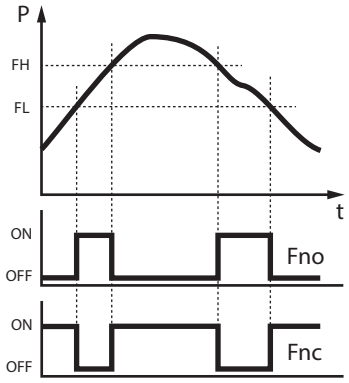
负载连接到开关输出

功能表

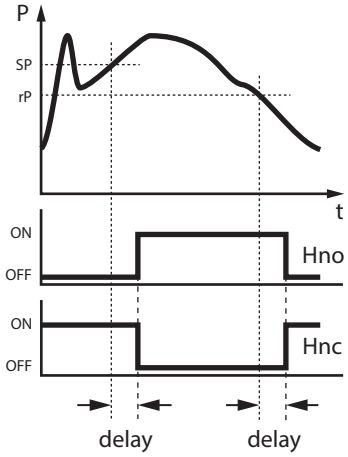
磁滞



窗口



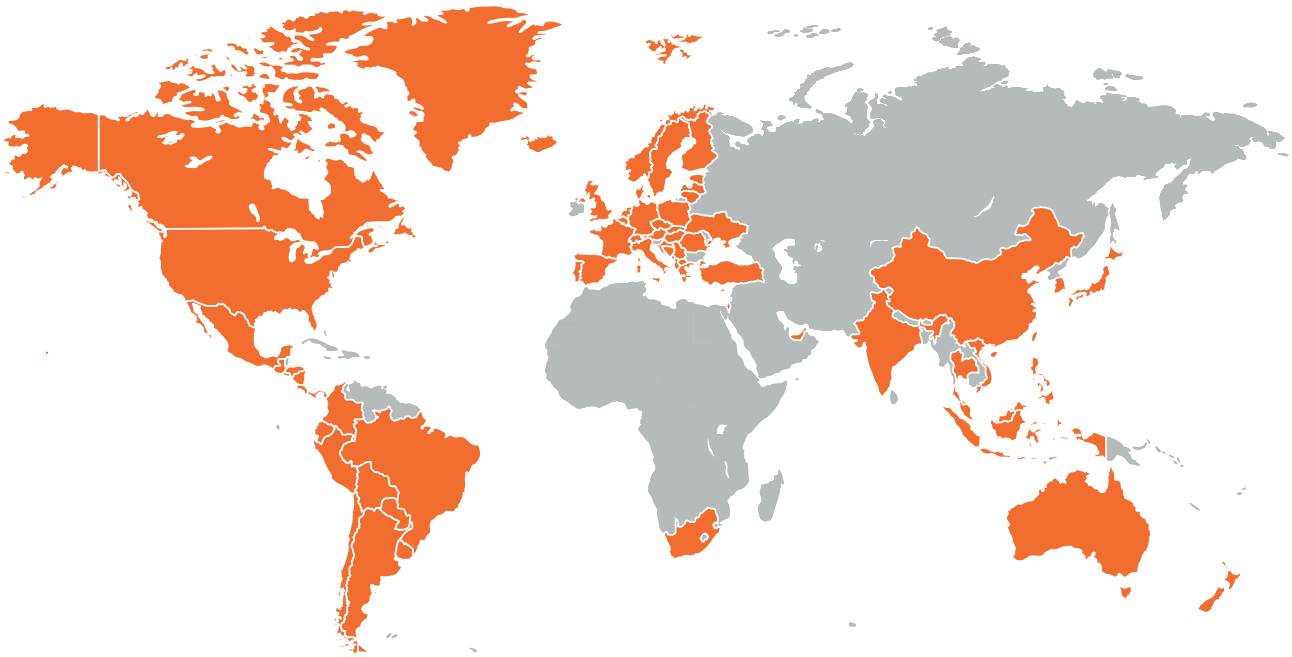
滞后



可靠质量

全球领先，世界信任，总部设在瑞士

Trafag　开发、生产和销售用于监测压力、温度和气体密度的坚固、可靠和精确的仪器。
压力和温度测量仪器组合广泛，适用于从试验台到恶劣环境的各种应用。瑞士和德国的研发部门负责开发从传感器到特定应用微芯片的所有重要部件，然后在瑞士、德国、捷克共和国和印度的生产基地进行生产。严格的质量管理符合 ISO 9001 和 ISO 14001 标准，确保 Trafag 产品符合规定的质量和可持续发展标准。
Trafag 总部位于瑞士，成立于 1942 年，在全球 40 多个国家拥有广泛的销售和服务网络。



总部　瑞士

Trafag AG
Industriestrasse 11
8608 Bubikon (Switzerland)
+41 44 922 32 32
trafag@trafag.com
www.trafag.com

到代表们的坐标可以在 **www.trafag.com/trafag-worldwide**

压力变送器　电子压力开关　机械压力开关　压力表　温度控制器　温度变送器　气体密度