

工业压力变送器



产品说明

经济型压力变送器 ECT 8473 的基础是久经考验的、介质温度范围扩大至 -25 至 +125°C 的 ECT 压力变送器系列产品。ECT 8473 精度更高,低压力范围高达 100 mbar,包含多种规格、材料和选件的套件,使其能够在不同工业应用中被用作理想的多功能解决方案。

应用

- 机械制造
- 液压系统
- 水处理

主要特点

- 测量范围超过100毫巴
- 出色的介质兼容性
- 相对或者绝对压力测量
- 钛规格选配
- 前隔膜可选

 EMC: 2014/30/EU

 S.I. 2016 No. 1091

 符合 RoHS/Reach 标准

 UL 认证版本

技术数据

测量原理	陶瓷厚膜
测量范围	0 ... 0.1 至 0 ... 40 bar, 0 ... 1.5 至 0 ... 500 psi
输出信号	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC 比率
介质温度	-25°C ... +125°C
环境温度	-25°C ... +125°C 电缆 PVC 22 : -5°C ... +60°C 电缆 PUR 24 : -20°C ... +70°C 电缆 Raychem 08 : -20°C ... +100°C

更多信息

数据表 www.trafag.com/H72326
 操作说明 www.trafag.com/H73324
 配件 www.trafag.com/H72258
 视频 <https://youtu.be/wFR-nAp8bso>

订购信息/类型代码

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]	8473	XX	XX	XX	XX	XX	XX
	0 ... 0.1	1.2	2	66	0 ... 1.5	15	30	F6					
	0 ... 0.16	1.2	2	67	0 ... 2	15	30	F7					
	0 ... 0.2	1.2	2	68	0 ... 2.5	15	30	F8					
	0 ... 0.4	1.2	2	69	0 ... 5	15	30	F9					
	0 ... 0.6	1.2	2	70	0 ... 10	20	30	G0					
	0 ... 1.0	2	3	71	0 ... 15	30	45	G1					
	0 ... 1.6	3.2	4.8	73	0 ... 20	40	60	G3					
	0 ... 2.5	5	7.5	75	0 ... 30	60	90	G5					
	0 ... 4	8	12	76	0 ... 50	100	150	G6					
	0 ... 6	12	15	77	0 ... 100	200	250	G7					
	0 ... 10	20	25	78	0 ... 150	300	375	G8					
	0 ... 16	32	40	79	0 ... 200	400	600	GA					
	0 ... 25	50	75	80	0 ... 250	500	625	G9					
	0 ... 40	80	100	81	0 ... 400	800	1200	H0					
	选配 5P: 五倍过压				0 ... 500	1000	1250	H1					
	0 ... 2.5	12.5	18	55									
	0 ... 4	20	30	56									
	0 ... 6	30	48	57									
	0 ... 10	50	75	58									
	0 ... 16	80	120	59									
传感器	相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4305 (AISI303)							54					
	相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾							56					
	相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾							50					
	相对压力, 等级 5 钛合金 ²⁾							51					
	绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4305 (AISI303) ²⁾³⁾							84					
	绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ²⁾³⁾							86					
	绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4462 (AISI318LN) ²⁾³⁾							80					
	绝对压力, 等级 5 钛合金 ²⁾³⁾							81					
压力接口	G1/4"内螺纹 ²⁾								10				
	G1/4"外螺纹								17				
	G1/2" 外螺纹 DIN 3852-A ²⁾								21				
	G1/2" 外螺纹 DIN 3852-E ²⁾								41				
	G1/2" 外螺纹 DIN 3852-E, 带内锥 ²⁾⁴⁾⁵⁾								59				
	1/4" NPT 外螺纹, ANSI B1.20.1 ²⁾								30				
	7/16"-20UNF 外螺纹, SAE J1926 ²⁾								42				
	7/16"-20UNF 外螺纹, DIN 3866 ³⁾								18				
	7/16"-20UNF 内螺纹, SAE J512 带阀门常闭触点 ³⁾								24				
	7/16"-20UNF 内螺纹, SAE J512 无阀门常闭触点 ³⁾								44				
	9/16"-18UNF 外螺纹, SAE J1926 ²⁾⁶⁾								61				
	R1/4" 外螺纹, DIN 3858 ²⁾								19				
	G3/4" 前隔膜 ²⁾⁷⁾								52				
	G3/4" 前隔膜 ²⁾⁸⁾								52				

8473 XX XX XX XX XX XX

电气接口	插针接头 EN 175301-803-A (DIN 43650-A), 材料 PA				05	
	插针接头 M12x1, 5 针, PBT 材料				35	
	电缆PUR (螺纹电缆接头 PA 6-3), -20°C ... +70°C ^{8) 9)}				24	
	电缆PVC (螺纹电缆接头 PA 6-3), -5°C ... +60°C ^{8) 9) 10)}				22	
	电缆Raychem (螺纹电缆接头 PA 6-3), -20°C ... +100°C ^{8) 9) 10)}				08	
	3 Way M MetriPack 1.5 密封连接器, 材料 PA66				51	
输出信号	输出信号	负载电阻	I (供电)	U (供电)		
	4 ... 20 mA	(U _s - 9 V) / 20 mA	(= 输出信号)	9 ... 30 VDC		19
	0 ... 5 VDC	≥ 2.5 kΩ	≤ 20 mA	10 ... 30 VDC		14
	1 ... 6 VDC	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	10 ... 30 VDC		16
	0 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	15 ... 30 VDC		17
	0.5 ... 4.5 VDC	≥ 5.0 kΩ	≤ 20 mA	5 VDC ± 0.25 VDC 比率		23
配件	密封 FKM (-20°C ... +125°C), 内经 以及 外径					61
	密封 CR ≤ 100 bar (-25°C ... +100°C), 内经					62
	密封 EPDM (-25°C ... +125°C), 内经 以及 外径					63
	压力峰值阻尼元件 ø 1.0 mm, 材料1.4305 8)					40
	压力峰值阻尼元件 ø 0.4 mm, 材料1.4305(传感器54, 84) 或1.4404 (传感器 50, 51, 56, 80, 81, 86)					44
	插孔接头 EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C 对于电缆直径 4 ... 9 mm, 防火分类 UL94-V0					46
	插孔接头 EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/硅树脂, -40°C ... +125°C 对于电缆直径 4 ... 9 mm, 防火分类 UL94-V0					56
	插孔接头 EN 175301-803-A (DIN 43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C 对于电缆直径 4 ... 9.5 mm, 防火分类 UL94-V2					58
	插孔接头 M12x1, 5 针					33
	电缆长度 1.5 m					1M
	电缆长度 3.0 m					3M
	电缆长度 5.0 m					5M
	电气接口的外壳螺母 EN 175301-803-A (DIN 43650-A), 用乐泰固定 (最大 85°C)					L9
	多件包装 ¹¹⁾					VM
	UL 认证版本					UL
	引脚配置见表: 电气连接					

⁰¹⁾ 客户定制压力范围和多重过压, 参见图表 „定制量程“

⁰²⁾ 可供询问, 可能需要设置最小订购量

⁰³⁾ 仅用于压力范围 ≥ 400 mbar 或 5 psi

⁰⁴⁾ 仅用于带传感器50和80

⁰⁵⁾ 最大 16 bar / 超压 32 bar

⁰⁶⁾ 仅用于带传感器56和86

⁰⁷⁾ 仅用于传感器 56, 50, 51, 86, 80, 81 和 压力范围 ≤ 25 bar 或 400 psi

⁰⁸⁾ 电缆长度详见附件 (最大 长 50 米, 5 米为一段)

⁰⁹⁾ 防护等级IP68: 浸没深度 最大3m, 介质 +10°C ... +35°C

¹⁰⁾ 压力范围 > 16 bar (压力范围 ≤ 16 bar 可供询问)

¹¹⁾ 订单数量必须是 50 的倍数, 用于电气接口 05 和 35

i 真空测量范围: 特殊压力范围可能低于 0 bar (例如 -1 bar - 0 bar)

i 反向校准: 对于 0 bar 以下的测量范围, 信号 4 ... 20 mA (代码 19), 1 ... 6 VDC (代码 16) 和 0 ... 10 VDC (代码 17), 也可以进行反向校准. 信号零点为 0 bar, 信号终点为 -1 bar. 可应要求提供其它配置

压力连接与配件兼容性矩阵

代码	压力接口	阻尼		密封		
		Ø 0.4 mm (代码 44)	Ø 1.0 mm (代码 44)	FKM ¹⁾ (代码 61)	CR ²⁾ (代码 62)	EPDM ¹⁾ (代码 63)
10	G1/4“内螺纹				✓	
17	G1/4“外螺纹	✓	✓	✓		✓
21	G1/2“外螺纹 DIN 3852-A	✓	✓	✓		✓
41	G1/2“外螺纹 DIN 3852-E	✓	✓	✓		✓
59	G1/2“外螺纹 DIN 3852-E, 带内锥	✓	✓	✓		✓
30	1/4“NPT 外螺纹, ANSI B1.20.1	✓	✓		✓	
42	7/16“-20UNF 外螺纹, SAE4 (J1926)	✓	✓	✓		
18	7/16“-20UNF 外螺纹, DIN 3866				✓	
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				✓	
61	9/16“-18UNF 外螺纹, SAE6 (J1926)	✓	✓	✓		
19	R1/4“外螺纹, DIN 3858	✓	✓		✓	
52	G3/4“前隔膜			✓		✓

¹⁾ 密封: 内经 以及 外径²⁾ 密封: 内经

订购号 过程接口

	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	的所有代码数据表上
输出信号	除 PS 和 T1 外的所有代码
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	-	-
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

定制量程

最小压力 [bar] ¹⁾	最大压力 [bar] ²⁾	最小 量程范围 [bar]	最大 量程范围 [bar]	过压 [bar]	精度	代码
-0.4	0.6	≥ 0.1	< 0.2	1.2	1.0 %	21
-0.4	0.6	≥ 0.2	< 0.5	1.2	0.5 %	21
-1	1	≥ 0.5	≤ 1.2	2	0.3 %	21
-1	2	≥ 1.2	< 2	3.2	0.3 %	22
-1	4	≥ 2	≤ 4.5	8	0.3 %	24
-1	6	> 4.5	≤ 7	12	0.3 %	25
-1	10	> 7	≤ 11	20	0.3 %	26
-1	16	> 11	≤ 17	32	0.3 %	27
-1	25	> 17	≤ 26	50	0.3 %	28
-1	40	> 26	≤ 41	80	0.3 %	29

¹⁾ 最小压力 = 最低零点, 量程的起点 (相对值)

²⁾ 最大压力 = 量程末端的最高压力 (相对值)

 对于绝压传感器, 量程必须包含1000mbar (绝对值)

 对于表压压力传感器, 测量范围必须包括0bar (表压) 这个点

标准产品 (交货期限极短)

产品号	类型代码	压力范围 [bar]	过压 最大 [bar]	精度 @ +25°C 典 型值 [%]	输出信号	压力接口
ECT0.1A	8473 66 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.1	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G1/4“外螺纹
ECT0.16A	8473 67 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.16	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G1/4“外螺纹
ECT0.2A	8473 66 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.2	1.2	0.5	4 ... 20 mA	G1/4“外螺纹
ECT0.4A	8473 69 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.4	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G1/4“外螺纹
ECT0.6A	8473 70 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.6	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G1/4“外螺纹
ECT0.1V	8473 66 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.1	1.2	1.0	0 ... 10 VDC	G1/4“外螺纹
ECT0.16V	8473 67 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.16	1.2	1.0	0 ... 10 VDC	G1/4“外螺纹
ECT0.2V	8473 68 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.2	1.2	0.5	0 ... 10 VDC	G1/4“外螺纹
ECT0.4V	8473 69 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.4	1.2	0.3	0 ... 10 VDC	G1/4“外螺纹
ECT0.6V	8473 70 5417 05 0000 0000 17 58 61	0 ... 0.6	1.2	0.3	0 ... 10 VDC	G1/4“外螺纹
ECTF0.1A	8473 66 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.1	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF0.16A	8473 67 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.16	1.2	1.0	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF0.2A	8473 68 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.2	1.2	0.5	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF0.4A	8473 69 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.4	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF0.6A	8473 70 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 0.6	1.2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF1.0A	8473 71 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1	2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF1.6A	8473 68 5417 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1.6	3.2	0.3	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF2.5A	8473 75 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 2.5	5	0.3	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF4.0A	8473 76 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 4	8	0.3	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜
ECTF6.0A	8473 77 5652 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 6	12	0.3	4 ... 20 mA	G3/4“前隔膜

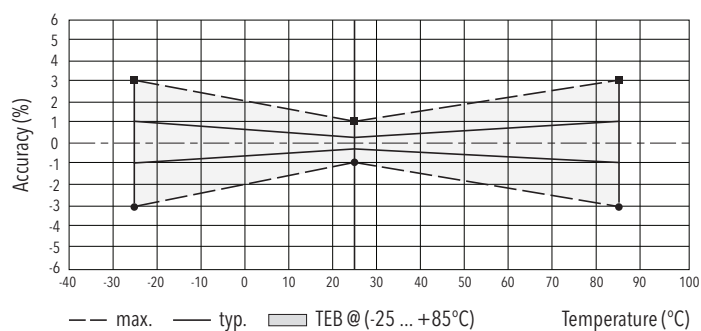
技术规范

电气数据	输出信号 / 供电电压	4 ... 20 mA : 24 (9 ... 30) VDC 0 ... 5 VDC : 24 (10 ... 30) VDC 1 ... 6 VDC : 24 (10 ... 30) VDC 0 ... 10 VDC : 24 (15 ... 30) VDC 0.5 ... 4.5 VDC : 5 VDC 比率
	接通延迟	最大 1.5 s
	电源电压上升时间	典型值 1 ms, 10 ... 90 %标称压力
	反向极性保护, 短路强度 @ 25°C, 5 分钟内	4 ... 20 mA : 最大 $U_s = 30$ VDC 0 ... 10 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC : 最大 $U_s = 30$ VDC 0.5 ... 4.5 VDC 比率 : 最大 $U_s = 5.25$ VDC
	绝缘电阻	14/16/17/23 类型 : > 10 M Ω , 100 VDC 19 类型 : > 10 M Ω , 250 VDC
	耐压强度	14/16/17/23 类型 : 100 VAC, 50 Hz 19 类型 : 250 VAC, 50 Hz
	电流限制输出信号	4 ... 20 mA : 约 25 mA 最大值。
环境条件	介质温度	-25°C ... +125°C
	环境温度	-25°C ... +125°C 电缆 PVC 22 : -5°C ... +60°C 电缆 PUR 24 : -20°C ... +70°C 电缆 Raychem 08 : -20°C ... +100°C
	储存温度	-20°C ... +40°C
	防护等级	IP65, IP67, IP68
	湿度	最大 95 % 相对值
	振动	15 g RMS (20 ... 2000 Hz) (EN60068-2-64) 15 g Sinus (10 ... 2000 Hz) (EN60068-2-6)
	冲击	50 g/11 ms (EN60068-2-27)
EMC电磁兼容性	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)	陶瓷, Al ₂ O ₃ (96 %)
	压力接口 (接触介质)	54/84 : 1.4305 (AISI303) 56/86 : 1.4404/1.4435 (AISI316L) 50/80 : 1.4462 (AISI318LN) 51/81 : 等级 5 钛合金
	外壳	54/84 : 1.4305 (AISI303) 56/86 : 1.4404/1.4435 (AISI316L) 50/80 : 1.4462 (AISI318LN) 51/81 : 等级 5 钛合金
	密封	FKM 70 Sh, CR, EPDM
	插针接头	参见订购信息
	安装扭矩	15 ... 20 Nm

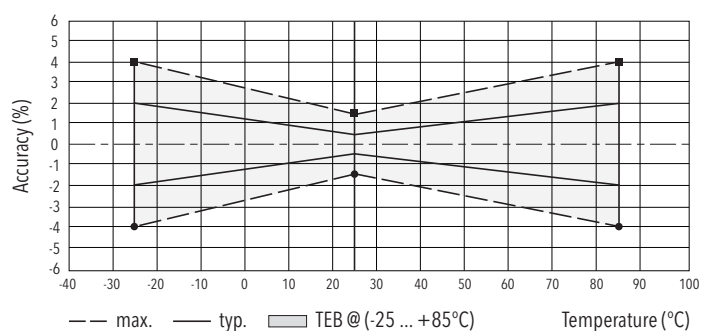
准确度

		传感器 54/56/50/51/84/86/80/81		
压力测量范围	[bar]	$\geq 0 \dots 0.3$	$\geq 0 \dots 0.2$ $< 0 \dots 0.3$	$\geq 0 \dots 0.1$ $< 0 \dots 0.2$
	[psi]	$\geq 0 \dots 5$	$\geq 0 \dots 2.5$ $< 0 \dots 5$	$\geq 0 \dots 1.5$ $< 0 \dots 2.5$
			选配 5P	
总误差带 @ -25 ... +85°C	[% FS 典型值]	± 1.0	± 2.0	± 3.0
精度 @ +25°C	[% FS 典型值]	± 0.3	± 0.5	± 1.0
NLH @ +25°C (BSL)	[% FS 典型值]	± 0.2	± 0.3	± 0.3
TC 零点偏移和量程范围	[% FS/K 典型值]	± 0.02	± 0.02	± 0.02
1 年长期稳定 @ +25°C	[% FS 典型值]	± 0.2	± 0.2	± 0.2

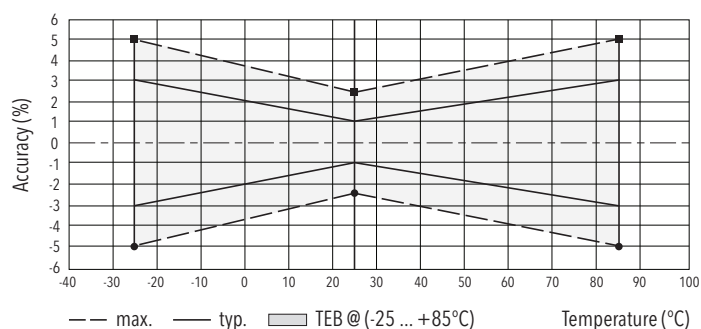
精度级别 0.3 %



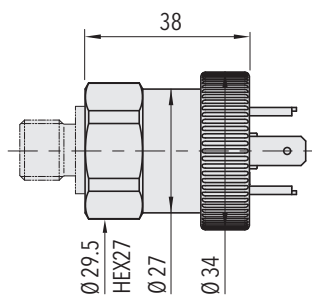
精度级别 0.5 %



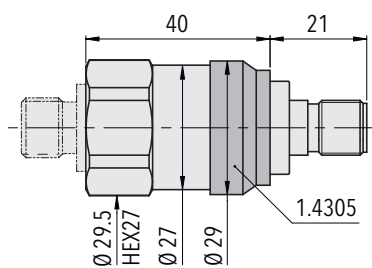
精度级别 1.0 %



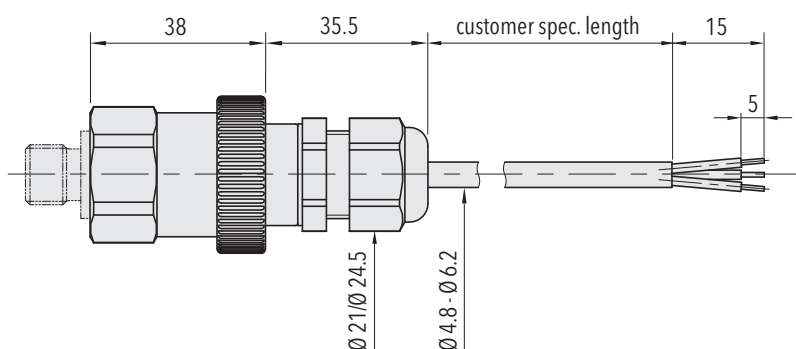
尺寸



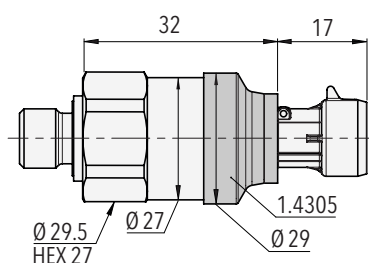
8473.XX.XXXX.05.XX.XX



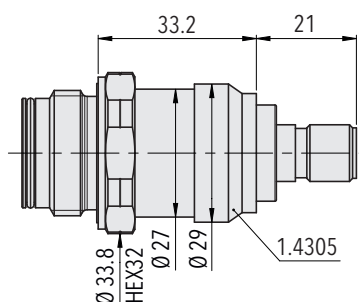
8473.XX.XXXX.35.XX.XX



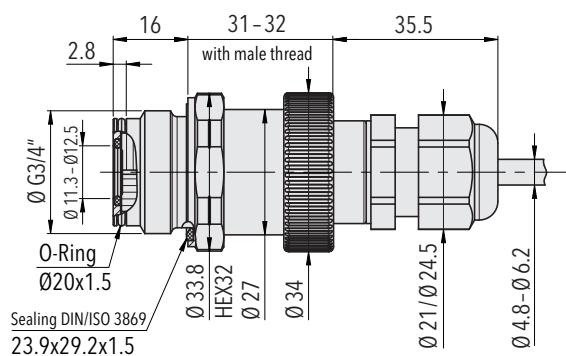
8473.XX.XXXX.22/24/08.XX.XX



8473.XX.XXXX.51.XX.XX

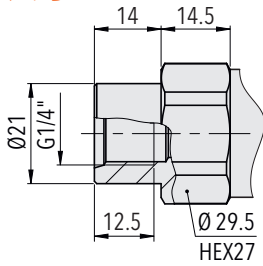


8473.XX.XX52.35.XX.XX

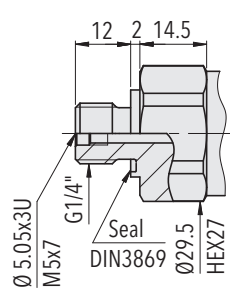


8473.XX.XX52.22/24/08.XX.XX

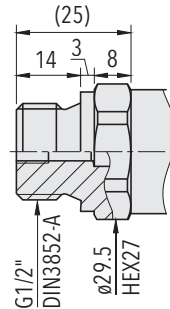
尺寸



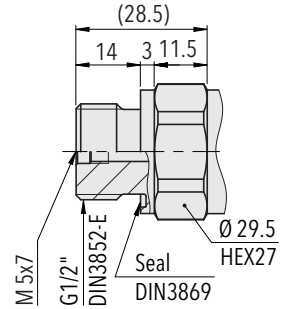
8473.XX.XX10.XX.XX.XX



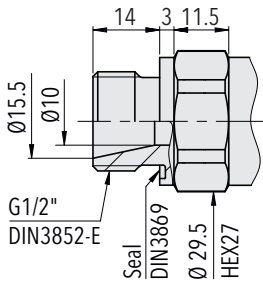
8473.XX.XX17.XX.XX.XX



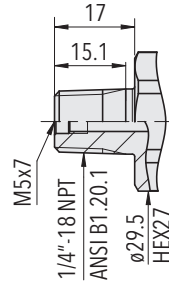
8473.XX.XX21.XX.XX.XX



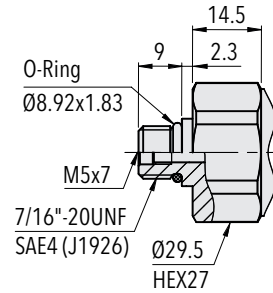
8473.XX.XX41.XX.XX.XX



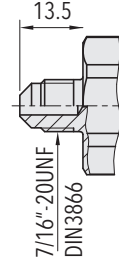
8473.XX.XX59.XX.XX.XX



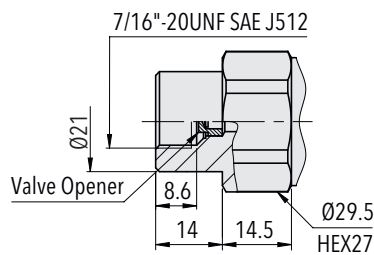
8473.XX.XX30.XX.XX.XX



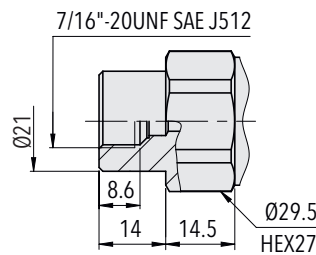
8473.XX.XX42.XX.XX.XX



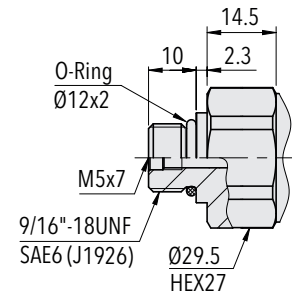
8473.XX.XX18.XX.XX.XX



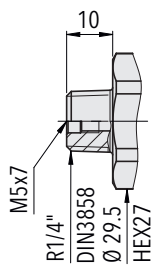
8473.XX.XX24.XX.XX.XX



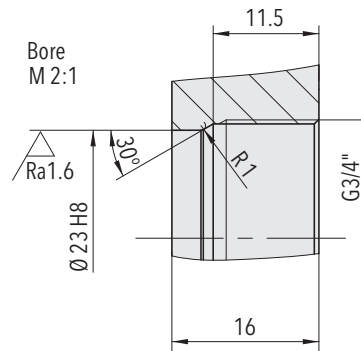
8473.XX.XX44.XX.XX.XX



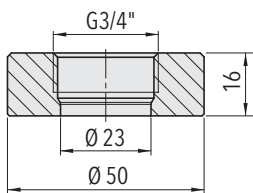
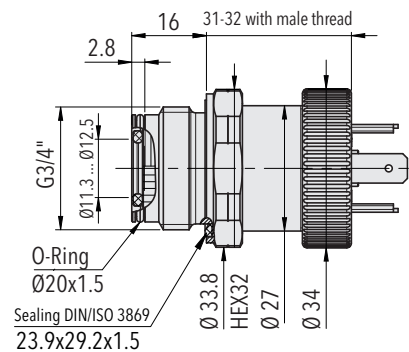
8473.XX.XX61.XX.XX.XX



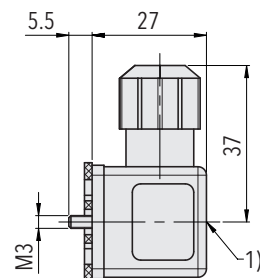
8473.XX.XX19.XX.XX.XX



8473.XX.XX52.05.XX.XX

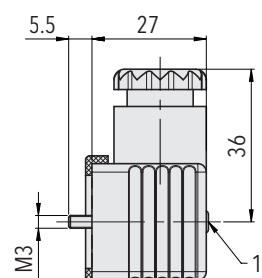


G3/4" 前隔膜 (AISI 316L)
焊法兰 订购号 C27805

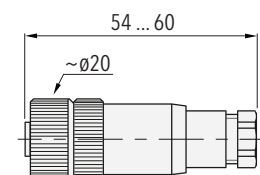


¹⁾ 拧紧力矩 50 ... 60 Ncm

8473.XX.XXXX.XX.XX.46/56

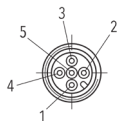
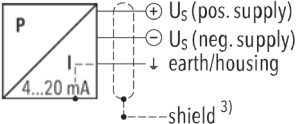
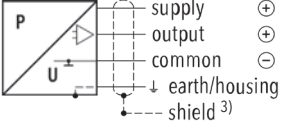


8473.XX.XXXX.XX.XX.58



8473.XX.XXXX.XX.XX.33

电气接口

	工业标准 EN175301-803A ²⁾		M12x1, 5-极			
						
电气连接类型代码	05		35			
IP 防护等级	IP65 ¹⁾		IP67 ¹⁾			
环境温度	-25°C ... +125°C		-25°C ... +125°C			
UL 额定 环境温度	-20°C ... +80°C		-20°C ... +80°C			
针脚分配 类型代码		92	94	G9	H1	
输出信号 8473.xx.xxxx.xx.19 	2 1 接地	1 2 接地	4 1 5	1 3 5	1 3 4	1 2 5
针脚分配 类型代码		98	97		E8	
输出信号 8473.xx.xxxx.xx.14/16/17/23 for DC 	2 3 1 接地	3 1 2 接地	1 3 2 接地	2 4 3 5	1 3 2 5	

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⁾ 仅电缆变形产品或带屏蔽连接的插孔接头

i 引脚分配类型代码, 字段为空 ‘:’ 默认引脚输出

电气接口

3 Way M MetriPack 1.5 密封连接器

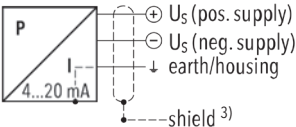
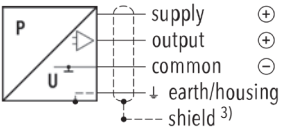


电气连接类型代码	51	
IP 防护等级	IP67 ¹⁾	
环境温度	-40°C ... +125°C	
UL 额定 环境温度	-20°C ... +80°C	
针脚分配 类型代码		E4
输出信号 8473.XX.XXXX.XX.19	1 2	1 3
针脚分配 类型代码	99	
输出信号 8473.XX.XXXX.XX.14/16/17/23	1 3 2	1 2 3

¹⁾ 仅使用按照规定安装的插孔接头有效

 引脚分配类型代码 , 字段为空 ‘ : 默认引脚输出

电气接口

	电缆 ²⁾	电缆 ²⁾	电缆 ²⁾
			
电气连接类型代码	22	24	08
IP 防护等级	IP68, 最大 3m	IP68, 最大 3m	IP68, 最大 3m
环境温度	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +125°C
UL 额定 环境温度	-5°C ... +60°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C
针脚分配 类型代码			
输出信号 8473.xx.xxxx.xx.19 	白色 棕色 黄色	白色 棕色 黄色	红色 黑色 绿色
针脚分配 类型代码			
输出信号 8473.xx.xxxx.xx.14/16/17/23 for DC 	白色 绿色 棕色 黄色	白色 绿色 棕色 黄色	红色 白色 黑色 绿色

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⁾ 仅电缆变形产品或带屏蔽连接的插孔接头

 引脚分配类型代码, 字段为空 ‘:’ 默认引脚输出

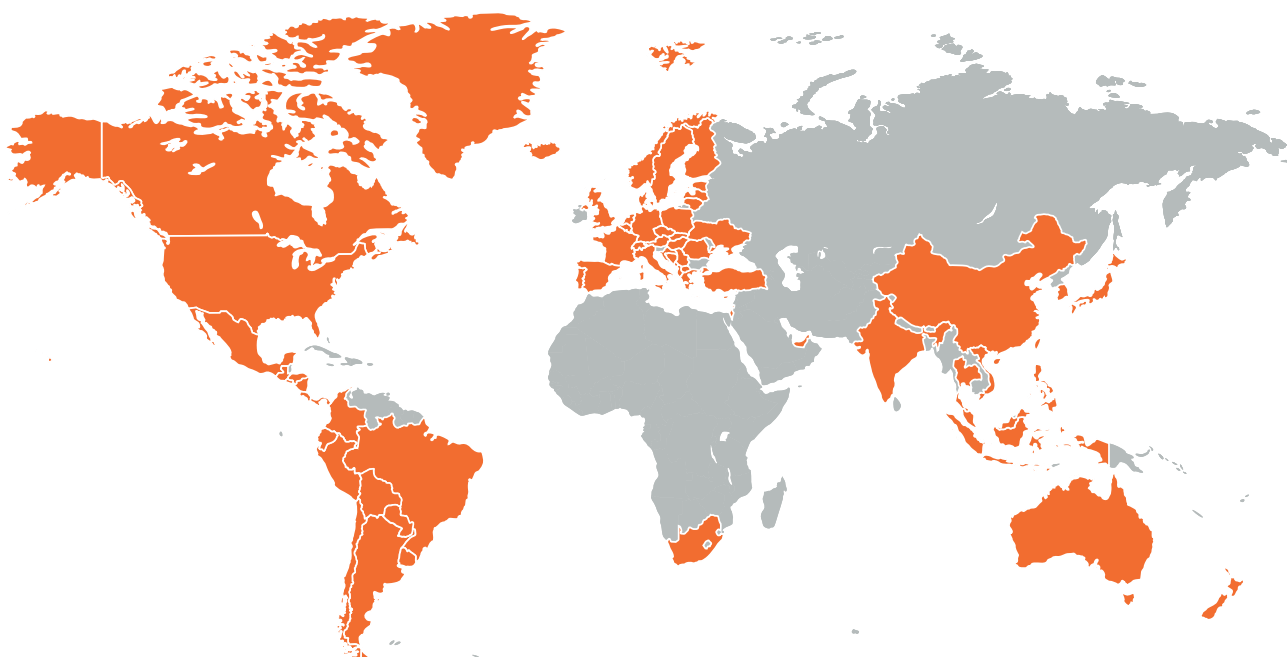
可靠质量

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