

17.609 G

OEM 压力变送器

应用领域

- 制冷

产品特点

- 焊接式不锈钢传感器
- 精度: 0.25% FSO BFSL
- 额定量程
从 0 ... 6 bar 至 0 ... 60 bar
从 -1 ... 6 bar 至 -1 ... 60 bar



技术参数



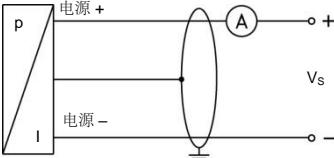
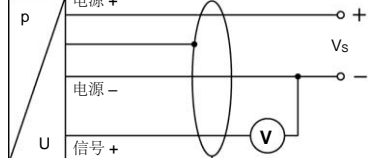
额定两成							
表压	[bar]	6	10	16	25	40	60
最大过压	[bar]	12	20	32	50	80	120
破裂压力 ≥	[bar]	30	50	80	125	200	300
耐真空压力	无限制						
真空量程							
表压	[bar]	-1 ... 6	-1 ... 10	-1 ... 16	-1 ... 25	-1 ... 40	-1 ... 60
最大压力	[bar]	12	20	32	50	80	120
破裂压力	[bar]	30	50	80	125	200	300
信号输出/ 电源							
标准	2-线制:	4 ... 20 mA	/	$V_S = 8 \dots 32 V_{DC}$			
可选	3-线制:	0 ... 10 V	/	$V_S = 14 \dots 30 V_{DC}$			
	3-线制比例输出:	10 ... 90 % V_S	/	$V_S = 2.7 \dots 5 V_{DC}$			
性能							
精度 ¹	BFSL: $\leq \pm 0.25\% \text{ FSO}$			IEC 61298-2 ¹ : $\leq \pm 0.5\% \text{ FSO}$			
负载特性	2-线制:	$R_{\max} = [(V_S - V_{S \min}) / 0.02 \text{ A}] \Omega$		3线制:	$R_{\min} = 10 \text{ k}\Omega$		
影响效应	电源:	0.05 % FSO / 10 V		负载:	0.05 % FSO / k Ω		
响应时间	2-线制:	$\leq 10 \text{ ms}$		3-wire:	$\leq 3 \text{ msec}$		
长期稳定性	$\leq \pm 0.3\% \text{ FSO} / \text{年}$ (参考条件下)						
测量频率	1 kHz						
¹ 精度根据 IEC 61298-2 – 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 重复性)							
温漂特性 (零点偏移及量程范围) / 工作温度							
温漂系数	$\leq \pm 0.3\% \text{ FSO} / 10 \text{ K}$			补偿范围	0 ... 70 °C		
工作温度	介质: -40 ... 125 °C			电子元器件 / 环境:	-40 ... 85 °C storage: -40 ... 85 °C		
电气保护							
短路保护	永久			3-线制比例输出: 无			
反极性保护	无损坏, 但不工作						
电磁兼容	射频保护符合 EN 61326						

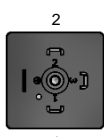
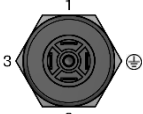



17.609 G

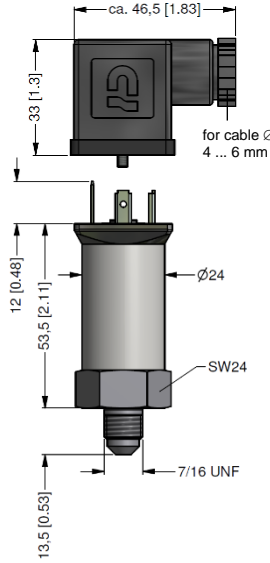
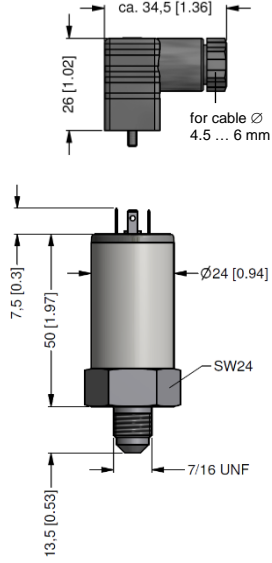
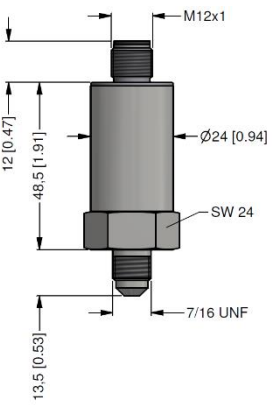
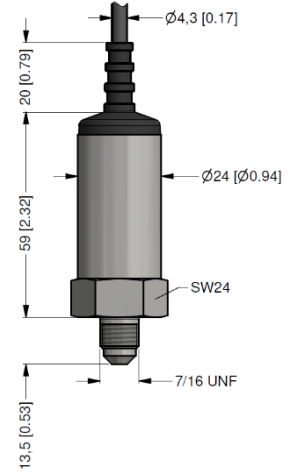
OEM 压力变送器

技术参数

机械稳定性		
防震	20 g / 10 ... 2000 Hz	符合 DIN EN 60068-2-6
抗冲击	500 g / 1 ms半正弦	符合 DIN EN 60068-2-27
材料		
压力接口	不锈钢 1.4571 (316Ti)	
壳体	不锈钢 1.4301 (304)	
传感器密封件	无 (焊接式)	
隔膜	不锈钢 1.4542 (630)	
湿件	压力接口, 隔膜	
其他		
压力接口	7/16"-20 UNF	
重量	约 120 g	
压力接口	2-线制: 最大 25 mA	

2-线制系统(电流)		3-线制系统 (电压)
		

信号线定义				
电气连接	ISO 4400 	Micro (针间距 9.4 mm) 	M12x1 (4-针), 金属 	线缆色 (IEC 60757)
电源 +	1	1	1	白
电源 -	2	2	2	褐
信号 + (3线制)	3	3	3	绿
地线	接地 	接地 	4	黄/绿(屏蔽)

尺寸 (单位: mm / in)			
			
ISO 4400 (IP 65)	Micro, 针间距 9.4 mm (IP 65)	M12x1, 4-针 (IP 67)	线缆出口带 PVC 线缆 (IP 67) ^{2,3}

² 标配: 2 m PVC 线缆不带大气管 (工作温度: -5 ... 70 °C)
³ 另有不同型号和长度线缆可供选择, 工作温度根据线缆种类而定

© 2025 BD|SENSORS GmbH – The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing. We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.

17.609 G 选型表

17.609 G - []-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]

额定量程		[bar]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

¹ 标准: 2 m PVC 线缆不带大气管 (工作温度: -5 ... 70 °C)