



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
(0.5 % FSO IEC 60770)
- ▶ 额定量程
从 0 ... 6 bar 至 0 ... 60 bar
从 -1 ... 6 bar 至 -1 ... 60 bar

技术参数



额定量程							
表压	[bar]	6	10	16	25	40	60
最大过压	[bar]	14	35	35	70	140	140
破裂压力	[bar]	28	70	70	140	280	280
耐真空能力		无限制					
真空量程							
表压	[bar]	-1 ... 6	-1 ... 10	-1 ... 16	-1 ... 25	-1 ... 40	-1 ... 60
最大过压	[bar]	14	35	35	70	140	140
破裂压力	[bar]	28	70	70	140	280	280
信号输出 / 电源							
标准		2 线制: 4 ... 20 mA		/ V _s = 8 ... 32 V _{DC}			
可选		3 线制: 0 ... 10 V		/ V _s = 14 ... 30 V _{DC}			
		3 线制比例输出: V _{sig} = 0.5 ... 4.5 V		/ V _s = 5 ± 0.5 V _{DC}			
性能							
精度		BFSL: ≤ ± 0.25 % FSO			IEC 60770 ¹ : ≤ ± 0.5 % FSO		
负载特性		2 线制: R _{max} = [(V _s - V _{s min}) / 0.02] Ω			3 线制: R _{min} = 10 kΩ		
影响效应		电源: 0.05 % FSO / 10 V			负载: 0.05 % FSO / kΩ		
响应时间		2 线制: ≤ 10 ms			3 线制: ≤ 3 ms		
测量频率		1 kHz					
¹ 精度根据 IEC 60770 - 限值点调整 (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		≤ ± 0.3 % FSO / 10 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		保存: -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		无损害, 但不工作					
电磁兼容		射频保护符合 EN 61326					

17.609 G

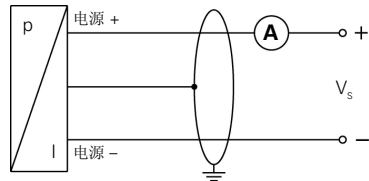
OEM 压力变送器

技术参数

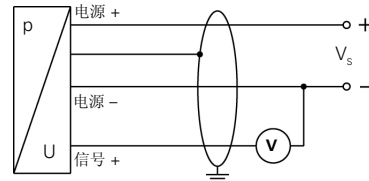
机械稳定性	
防震	20 g, 25 Hz ... 2 kHz 根据 IEC 68-2-6
抗冲击	500 g / 1 ms 根据 IEC 68-2-27
材料	
压力接口	1/4" flare- 依据 7/16" UNF (DIN 3866)
压力接口	不锈钢 1.4571 (316 Ti)
壳体	不锈钢 1.4301 (304)
传感器密封件	无 (焊接式)
隔膜	不锈钢 1.4542 (17-4 PH)
湿件	压力接口, 隔膜
其他	
重量	约 120 g
电流损耗	2 线制: 最大 25 mA 3 线制比例输出: 标准 3 mA 3 线制电压: 标准 5 mA (短路电流: 最大 20 mA)
使用寿命	> 100 x 10 ⁶ 周期
CE 认证	EMC 规范: 2004/108/EC

接线图

2 线制 (电流)



3 线制 (电压)



信号线定义

电气连接	ISO 4400	Micro (针间距 9.4 mm)	M12x1 (4 针) 塑料	线缆色 (DIN 47100)
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)

ISO 4400
(IP 65)

Micro
针间距 9.4 mm (IP 65)

M12x1, 4 针
(IP 67)

线缆压盖
标配 2 m PVC 线缆 (IP 67)

本数据资料仅用于描述该产品技术参数，并不保证其技术性能。所作任何修改恕不另行通知。

