

# 18.600 G

## OEM 压力变送器 气动

### 应用领域

- ▶ 压缩空气
- ▶ 通用机械工程

### 产品特点

- ▶ 非介质隔离的硅传感器
- ▶ 精度： 0.25 % FSO BFSL  
(0.5% FSO IEC 60770)
- ▶ 额定量程  
从 0 ... 100 mbar 至 0 ... 6 bar



### 技术参数



额定量程													
表压	[bar]	-1 ... 0	0.1	0.25	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6		
最大过压	[bar]	3	0.5	1	1	3	3	6	10	10	20		
输出信号/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: 0.5 ... 4.5 V / $V_S = 5 \pm 0.5 V_{DC}$												
性能													
精度	BFSL: $\leq \pm 0.25 \% FSO$					IEC 60770 <sup>1</sup> : $\leq \pm 0.5 \% FSO$							
负载特性	2 线制: $R_{max} = [(V_S - V_{Smin}) / 0.02A] \Omega$ 3 线制: $R_{min} = 10 k\Omega$												
影响效应	电源: 0.05 % FSO / 10 V						负载: 0.05 % FSO / k $\Omega$						
响应时间	2 线制: $\leq 10 ms$						3 线制: $\leq 3 ms$						
测量频率	1 kHz												
<sup>1</sup> 精度符合 IEC 60770 – 限值点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)													
温漂特性 (零点偏移和量程范围)													
额定量程 $P_N$	[bar]	-1 ... 0				$\leq 0.4$				> 0.4			
温漂	[% FSO]	$\leq \pm 1$				$\leq \pm 1$				$\leq \pm 0.75$			
补偿范围	[°C]	0 ... 70								-20 ... 85			
工作温度													
工作温度	介质: -25 ... 125 °C			电子元件/环境: -25 ... 85 °C				保存: -40 ... 85 °C					
电气保护													
短路保护	永久												
反极性保护	无损害, 但不工作												
电磁兼容	射频保护符合 EN 61326												
机械稳定性													
抗震	10 g, 25 Hz ... 2 kHz				符合 DIN EN 60068-2-6 标准								
抗冲击	100 g / 11 ms				符合 DIN EN 60068-2-27 标准								

# 18.600 G

OEM 压力变送器

技术参数

<b>材料</b>			
压力接口/外壳	不锈钢 1.4301 (304)		
密封件	FKM		
传感器	不锈钢 1.4404 (316L), 硅, 玻璃, 环氧树脂或 RTV		
湿件	压力接口, 密封件, 传感器		
<b>其他</b>			
适用介质	压缩空气, 非腐蚀性气体		
电流限制	2 线制: 最大 25 mA 3 线制电压: 标准 5 mA (短路电流: 最大 20 mA)		
CE-认证	EMC 规范: 2004/108/EC		
<b>接线图</b>			
2 线制 (电流)		3 线制 (电压)	
<b>信号线定义</b>			
电气连接	ISO 4400	M12x1 (4 针)	缆线色 (DIN 47100)
电源 +	1	1	白
电源 -	2	2	褐
信号 + (仅 3-线制)	3	3	绿
地线	接地	4	黄 / 绿 (屏蔽)
<b>电气连接 (尺寸单位 mm)</b>			
<p>ISO 4400 (IP 65)</p>		<p>M12x1, 4 针 (IP 67)</p>	
<p>线缆出口 带 PVC 线缆 (IP 67)<sup>2,3</sup></p>			
<p><sup>2</sup> 标配: 2 m PVC 线缆不带大气管 (工作温度范围: -5 ... 70 °C)</p> <p><sup>3</sup> 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</p>			
<b>压力接口(尺寸单位 mm)</b>			
<b>标准</b>		<b>可选<sup>4</sup></b>	
<p>G1/4" DIN 3852</p>		<p>G1/4" EN 837</p>	
<p>G1/4" NPT</p>		<p>G1/2" EN 837</p>	
<p><sup>4</sup> 其他压力接口请咨询</p>			

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

