

# 18.605 G

## 投入式 OEM 压力变送器



### 典型应用

- ▶ 水和重油液罐液位测量

### 产品特点

- ▶ 压阻不锈钢传感器
- ▶ 精度: 0.25 % FSO BFSL  
(0.5% FSO IEC60770)
- ▶ 额定量程  
从 0 ... 1 mH<sub>2</sub>O 至 0 ... 10 mH<sub>2</sub>O

### 技术参数



额定量程		0.1	0.25	0.4	0.6	1
额定量程	[bar]	0.1	0.25	0.4	0.6	1
液位	[mH <sub>2</sub> O]	1	2.5	4	6	10
最大过压	[bar]	1	1	1	3	3
破裂压力≥	[bar]	1.5	1.5	1.5	5	5
耐真空能力		无限制				
信号输出/ 电源						
标准	2 线制:	4 ... 20 mA /		V <sub>S</sub> = 8 ... 32 V <sub>DC</sub>		
可选	3 线制:	0 ... 10 V /		V <sub>S</sub> = 14 ... 30 V <sub>DC</sub>		
	3 线制比例输出:	V <sub>Sig</sub> = 0.5 ... 4.5 V /		V <sub>S</sub> = 5 ± 0.5 V <sub>DC</sub>		
性能						
精度 <sup>1,2</sup>		BFSL: ≤ ± 0.25 % FSO			IEC 60770 <sup>1</sup> : ≤ ± 0.5 % FSO	
负载特性		2 线制: R <sub>max</sub> = [(V <sub>S</sub> - V <sub>Smin</sub> ) / 0.02A] Ω 3 线制: R <sub>min</sub> = 10 kΩ				
影响因素		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				
<sup>1</sup> 精度符合 IEC 60770 - 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)						
<sup>2</sup> 压力范围 ≤ 160 mbar 时, 精度 ≤ ± 0.5% FSO BFSL (≤ ± 1% FSO IEC 60770)						
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 / 电子元器件 / 环境温度/ 储存: -10 ... 70 °C				
电气保护						
短路保护		永久		3 线制 比例输出: 无保护		
反极性保护		无损害, 但不工作				
电磁兼容		射频保护符合 EN 61326				

# 18.605 G

OEM 压力变送器

技术参数

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 / 1 ms 符合 DIN EN 60068-2-27 标准
材料 (湿件)	
壳体	不锈钢 1.4301 (304)
密封件	FKM
隔膜	不锈钢 1.4435 (316L)
线缆护套	PVC (适用于重油)
其他	
重量	约 120 g (不包括线缆) 线缆: 25 g / m
线缆长度	3 m, 6 m, 9 m 或 12 m; 其他长度请咨询
适用介质	水, 重油
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) 3 线制比例输出: 标准 1.5 mA
防护等级	IP 68
CE 认证	EMC 规范: 2004/108/EC
接线图	
<p>2 线制系统 (电流)</p>	<p>3 线制系统 (电压)</p>
信号线定义	
电气连接	线缆色 (DIN 47100)
电源 +	白
电源 -	褐
信号+ (3 线制)	绿
地线	黄 / 绿 (屏蔽)
尺寸单位 (mm)	
<p>G1/4" DIN 3852 带 PVC 线缆 (带大气管)</p>	

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。

