



26.600 G

OEM 压力变送器 标准型

应用领域

- ▶ 机械设备制造
- ▶ 各种工业应用

产品特点

- ▶ 陶瓷传感器
- ▶ 精度:
0.25 % FSO BFSL
(0.5 % FSO IEC 60770)
- ▶ 额定量程从 0 ... 1 bar 至 0 ... 400 bar
- ▶ 可选: 无油脂型适合氧气环境应用



技术参数

额定量程																
表压	[bar]	-1...0 ¹	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
绝压	[bar]	-	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
最大过压	[bar]	3	3	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	650
破裂压力	[bar]	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	450	450	700
耐真空能力		无限制														
¹ 在此量程范围内精度为 ≤ 0.5 % FSO BFSL (≤ 1 % FSO IEC60770)																
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 _s / V _s = 5 ± 0.5 V _{DC}													
性能																
精度	BFSL: ≤ ± 0.25 % FSO										IEC 60770 ² : ≤ ± 0.5 % FSO					
负载特性	2 线制: R _{max} = [(V _s - V _{Smin}) / 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					
相应时间	2 线制: ≤ 10 ms										3 线制: ≤ 3 ms					
测量频率	1 kHz															
² 精度根据 IEC 60770 - 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	≤ ± 0.3 % FSO / 10 K					补偿范围: -25 ... 85 °C										
工作温度	介质: -25 ... 125 °C					电子元器件 / 环境: -25 ... 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															
机械稳定性																
防震	10 g, 25 Hz ... 2 kHz					根据 IEC 68-2-6										
抗冲击	500 g / 1 ms					根据 IEC 68-2-27										

26.600 G

OEM 压力变送器

技术参数

材料	
压力接口 / 壳体	不锈钢 1.4301 (304)
密封件 (湿件)	FKM 其他请咨询
隔膜	陶瓷 Al_2O_3 96 %
湿件	压力接口, 密封圈, 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: typ. 1.5 mA 3 线制电压: typ. 5 mA (短路电流: 最大 20 mA)
长期稳定性	$\leq \pm 0.3\%$ FSO / 年
使用寿命	$> 100 \times 10^6$ 周期
CE 认证	EMC 规范: 2004/108/EC 压力设备规范: 97/23/EC (module A) ³

³ 此规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号

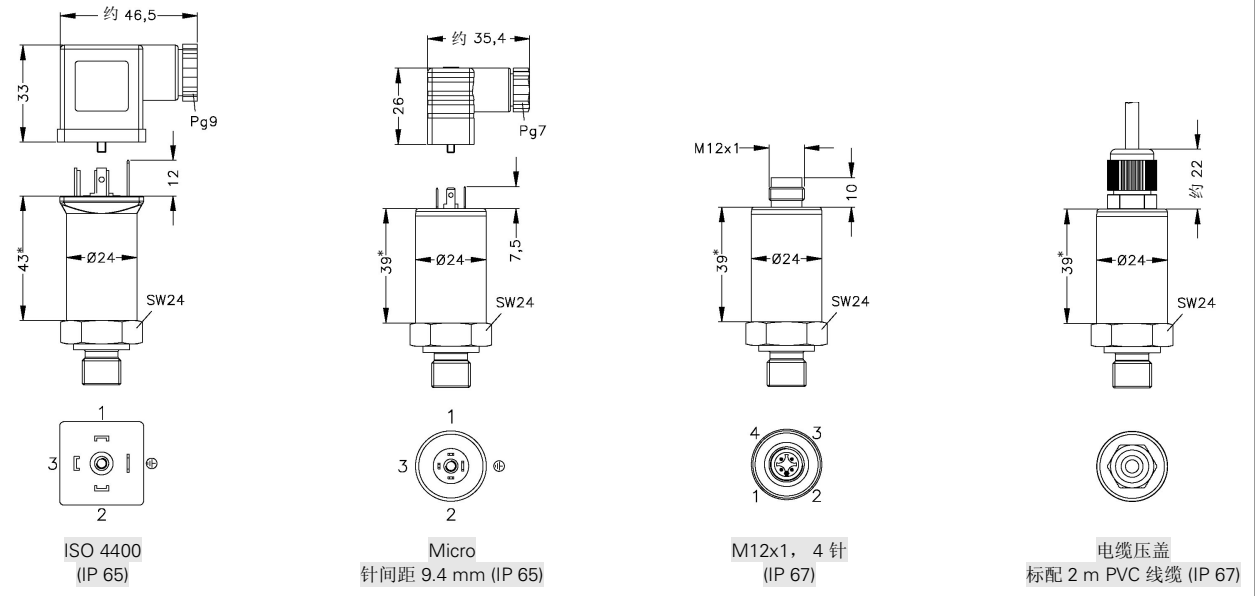
接线图



信号线定义

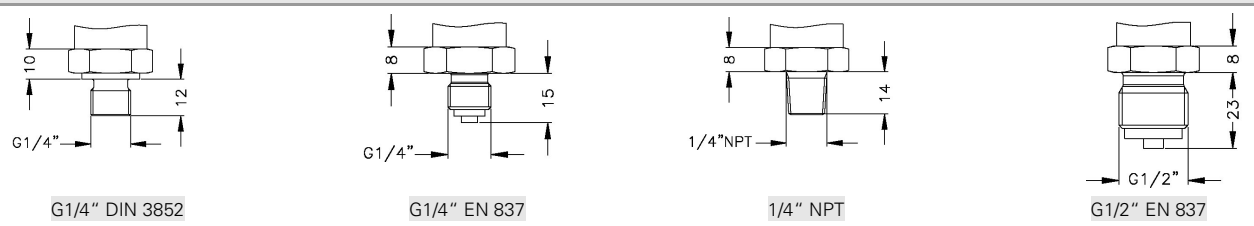
电气连接	ISO 4400	Micro (针间距 9.4 mm)	M12x1 (4 针) 塑料	线缆色 (DIN 47100)
电源 +	1	1	1	白
电源 -	2	2	2	褐
信号 + (3 线制)	3	3	3	绿
地线	接地	接地	4	黄 / 绿 (屏蔽)

电气接口 (尺寸 mm)



* 压力量程 $P_N = 400$ bar: 总长增加 12 mm

压力接口 (尺寸 mm)



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。

