

26.600 G

OEM 压力变送器 标准型

典型应用

- ▶ 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
- ▶ 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



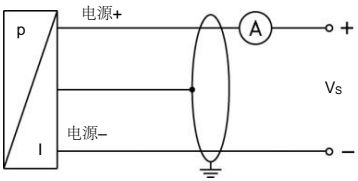
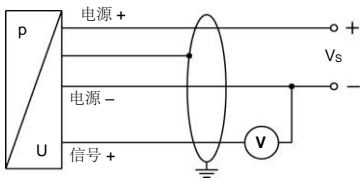
技术参数

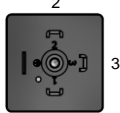
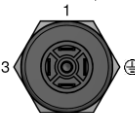
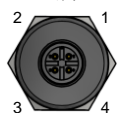


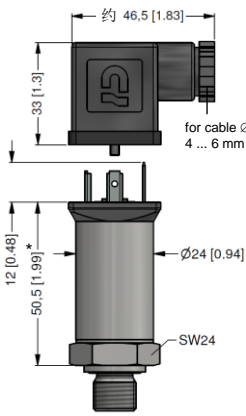
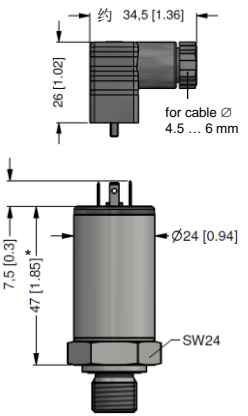
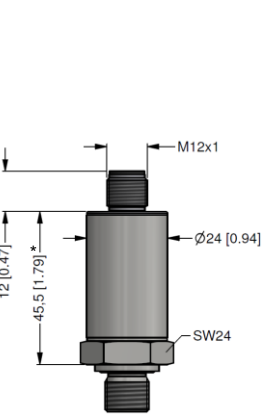
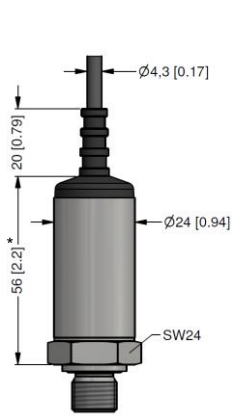
额定量程																
表压	[bar]	-1...0 ¹	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
绝压	[bar]	-	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
最大过压	[bar]	3	3	5	5	12	12	20	50	50	120	120	200	400	400	650
破裂压力≥	[bar]	4	4	7	7.5	15	18	30	70	75	150	180	300	500	750	1000
耐真空能力		无限制														
¹ 在此量程范围内精度为 ≤±0.5 % FSO BFSL (≤±1 % FSO IEC61298-2)																
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:		10 ... 90% V		/		V _S = 2.7...5 V _{DC}									
性能																
精度 ²	BFSL: ≤ ± 0.25 % FSO P _N -1...0 bar: BFSL: ≤ 0.5 % FSO								IEC 61298-2 ² : ≤ ± 0.5 % FSO P _N -1...0 bar: IEC 61298-2 ² : ≤ ± 1 % FSO							
负载特性	2 线制: R _{max} = [(V _S – V _{S min}) / 0.02A] 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							
长期稳定性	≤ ± 0.3 % FSO / 年															
测量频率	1 kHz															
² 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	≤ ± 0.3 % FSO / 10 K								补偿范围: 0 ... 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															
机械稳定性																
防震	20 g RMS / 10 ... 2000 Hz								符合 DIN EN 60068-2-6 标准							
抗冲击	500 g / 1 ms 半正弦								符合 DIN EN 60068-2-27 标准							

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 ₂ O ₃ 96 %
湿件	压力接口, 密封圈, 隔膜
其他	
可选氧气环境应用	PN ≤ 25 bar:FKM Vi 567 (BAM 认证)O 型密封圈; 允许的最大值是 25 bar/150° C
重量	约120 g
电流限制	2 线制: 最大25 mA 3 线制比例输出:标准 1.5 mA; 3 线制电压:标准 7mA (短路电流:最大 20 mA)
使用寿命	100 x 10 ⁶ 负载周期
CE认证	EMC 规范: 2014/30/EU 压力测量设备规范: 2014/68/EU (module A) ³

³ 此规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号

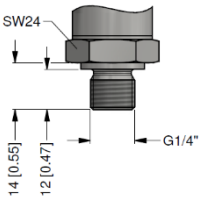
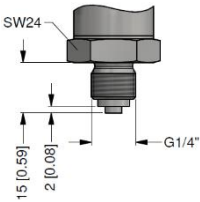
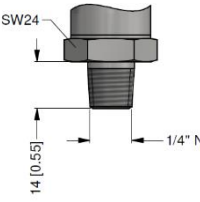
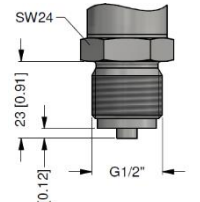
接线图	
2线制系统 (电流)	3线制系统 (电压)
	

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)

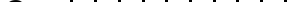
电气接口 (单位: mm / in)			
			
ISO 4400 (IP 65)	Micro, 针间距 9.4 mm (IP 65)	M12x1, 4针 (IP 67)	线缆出口带 PVC-线缆(IP 67) ^{4,5}
* 压力量程 P _N = 400 bar: 总长增加 12 mm			

⁴ 标配: 2 m PVC 线缆不带大气管 (工作温度: -5 ... 70 °C)

⁵ 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

压力接口 (单位 mm / in)			
			
G1/4" DIN 3852	G1/4" EN 837	1/4" NPT	G1/2" EN 837

26.600 G 选型表

26.600 G - 

[illegible]

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

² 氧气环境应用带FKM密封件的至25 bar