

DS 6

OEM 电子压力开关

典型应用：

- ▶ 机械制造 / 液压设备
- ▶ 测量，控制和流程技术

产品特点：

- ▶ 额定量程
从 0 ... 2 bar 至 0 ... 400 bar
- ▶ 1 或 2 个节点输出
- ▶ 节点可通过电脑或手操器 P6 设置
- ▶ 可选：
 - 无油脂型

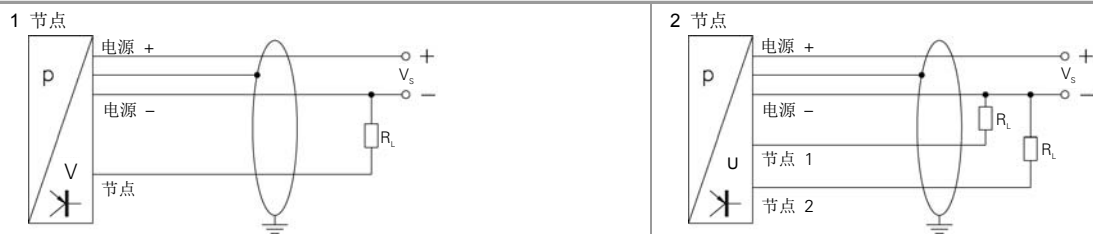


技术参数

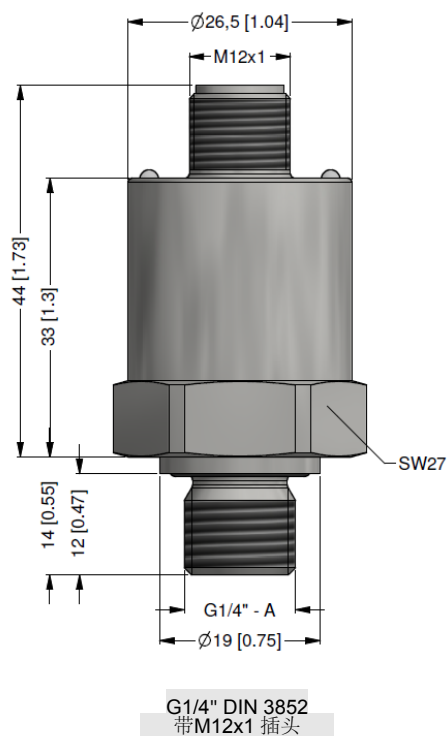
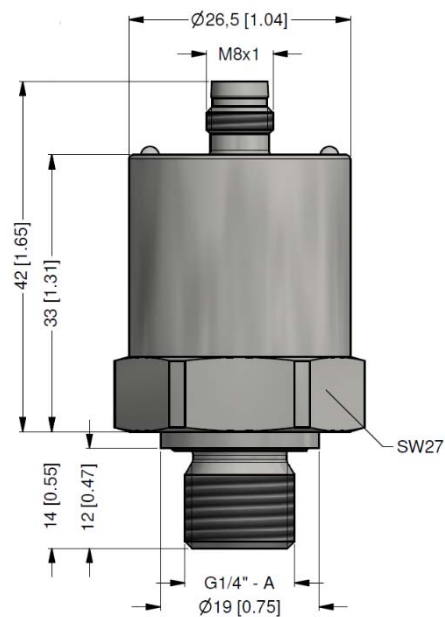


额定量程									
表压	[bar]	2	5	10	20	50	100	200	400
绝压	[bar]	2	5	10	20	50	100	200	400
最大过压	[bar]	7	12	25	50	120	250	400	600
电源									
电源电压		Vs = 12 ... 30 V _{DC}							
电流限制		最大 14 mA (无节点)							
节点									
数量		标准： 1				可选： 2			
型号		PNP							
开关电流		最大 300 mA， 短路保护							
开关精度		IEC 61298-2 : ≤ ± 1 % FSO							
复现误差		≤ ± 0.2 % FSO							
最小开关回差		≤ ± 0.5 % FSO							
状态显示		节点 1: 绿				节点 2 : 黄			
开关功能 ¹		标准: n/o				可选: n/c			
开关模式 ¹		标准: 迟滞 (hysteresis mode)				可选: 窗式 (window mode)			
开点 ¹		标准: 初始设定 80 % FSO 可选: 客户订购时, 可要求在量程范围 5 ... 100 % FSO 内设定							
关点 ¹		标准: 初始设定 75 % FSO 可选: 客户订购时, 可要求在量程范围 5 ... 100 % FSO 内设定							
开点 / 关点延迟 ¹		标准: 功能关闭 可选: 客户订购时, 可要求在 10ms 到 90 s 内设定 (设定步长 10 ms)							
开关频率		200 Hz (无开关延迟)							
开关寿命		> 100 x 10 ⁶ 周期							
¹ 用户可通过编程连接器 CIS-G或手操器 P6 对参数编程。 CIS-G 或 P6 必须与 DS 6 分别订购。详细资料信息请参阅相关产品样本									
温漂特性 (零点偏移和量程范围) / 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 / 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	
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		
抗振	20 g RMS (10 ... 2000 Hz)	符合 DIN EN 60068-2-6
抗冲击	500 g / 1 ms 半正弦	符合 DIN EN 60068-2-27
材料		
压力接口	不锈钢 1.4301 (304)	
壳体	不锈钢 1.4305 (303)	
密封件 (湿件)	标准: FKM	可选: EPDM
隔膜	陶瓷 Al ₂ O ₃ 96 %	
湿件	压力接口, 密封件, 隔膜	
其他		
重量	约 90 g	
安装位置	不限	
使用寿命	100 x 10 ⁶ 负载周期	
防护等级	IP 67	
CE 认证	EMC 规范: 2014/30/EU	压力测量设备规范: 2014/68/EU (Modul A) ²
² 本规范仅适用于最大过压大于 200 bar 压力测量设备		

接线图**信号线定义**

电气连接	M12x1 (4针), 金属		M8x1 (4针), 金属	
电源 +	1		1	
电源 -	3		3	
节点 1	4		4	
节点 2	2		2	
接地	壳体		壳体	

尺寸 (mm / in)G1/4" DIN 3852
带M12x1 插头G1/4" DIN 3852
带 M8x1 插头

DS 6 选型表

DS 6													
测量压力													
	表压	6	8	5									
	绝压	6	8	6									
额定量程		[bar]											
	2				2	0	0	1					
	5				5	0	0	1					
	10				1	0	0	2					
	20				2	0	0	2					
	50				5	0	0	2					
	100				1	0	0	3					
	200				2	0	0	3					
	400				4	0	0	3					
	用户需求				9	9	9	9					请咨询
节点数量													
	1 节点							1					
	2 节点							2					
模拟输出													
	无模拟输出							0					
电气连接													
	M12x1 (4 针), 金属							M	1	3			
	M8x1 (4 针), 金属							Q	0	0			
	用户需求							9	9	9			请咨询
压力接口及过程连接件													
	G1/4" DIN 3852							3	0	0			
	用户需求							9	9	9			请咨询
密封件													
	FKM									1			
	EPDM									3			
	用户需求									9			请咨询
参数设置													
	BD SENSORS 标准 ¹									0	0	0	
	按用户需求设置 ¹									9	9	9	请咨询
特殊型号													
	标准										0	0	0
	无油脂型										0	0	8
	用户需求										9	9	9

¹ 用户可通过以下设备设置产品功能：手操器 P6 或编程连接器 CIS 680 / CIS 681（请另外订购，详情参见相关产品样本）