

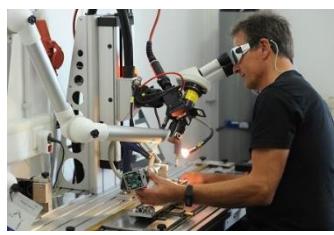
ENGLER 总部位于德国西部巴登符腾堡州的赫罗尔德施塔特，州首府是斯图加特。  
1973 年 ENGLER 创立起就以勇于开拓创新、高瞻远瞩的精神，对温度、压力测量技术水平产生了决定性的影响，并多次制定行业技术标准。  
ENGLER 主要生产压力传感器、液位传感器、浮子开关、温度传感器、温度计、浮控吸枪等产品。  
ENGLER 销售网络遍布全球 16 个国家。  
ENGLER 的产品应用于不同行业的许多领域，例如水处理工艺、液压和润滑系统等等。































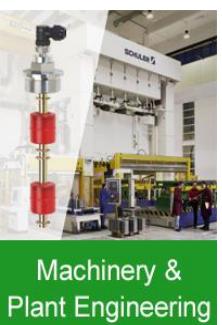












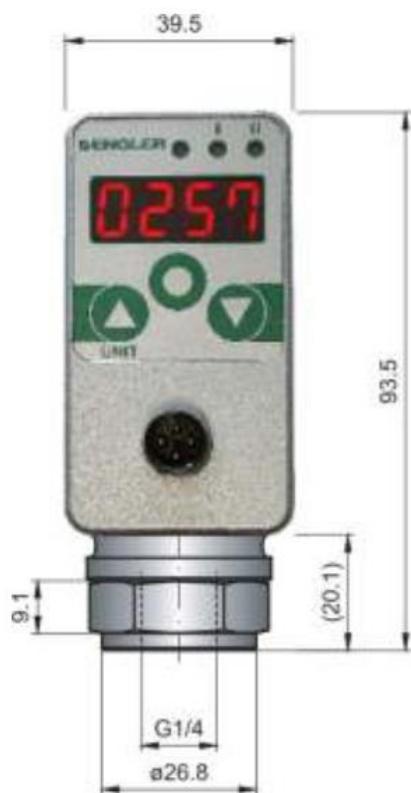
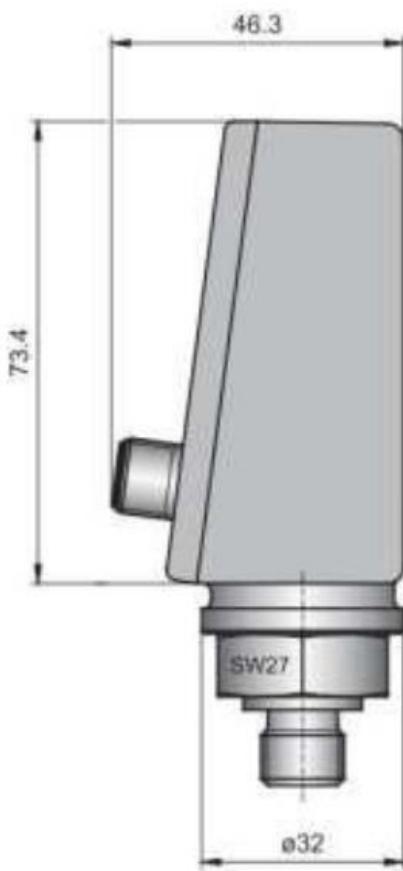
DSR 系列压力传感器可用于气体或液体的压力监测和控制.



### 技术参数

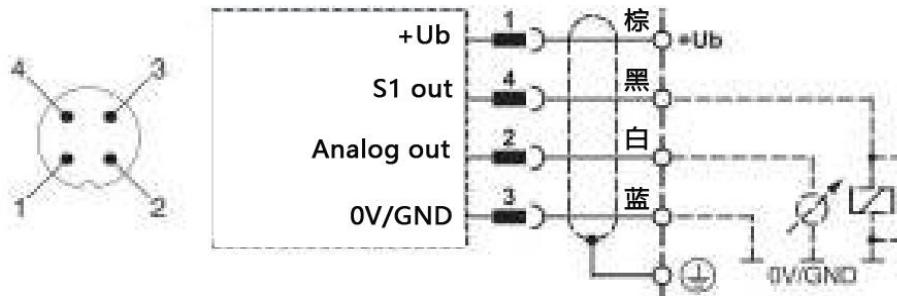
型号	DR0161417CN
量程	-1-16 bar (-1-600bar 多量程可选)
工作电压	15-30 VDC
短路保护	是
反接保护	是
过载保护	是
工作电流	≤100mA
外壳材质	锌合金 (管连接: 不锈钢)
防护等级	IP67
测量介质温度	-20°C to +85°C
环境工作温度	-20°C to +85°C
抗振动性	20g 10...500Hz IEC60068-2-6
抗冲击性	50g 11ms IEC60068-2-29
输出	2 路 PNP 开关量 (window, hysteresis 工作模式); 开关点输出电压: 1.5VDC , 电流 0.5A, 峰值电流 2.5A 1 路 PNP 开关量+1 路 0/4-20mA 模拟量; 2 路 PNP 开关量+1 路 0/4-20mA 模拟量;
输出响应时间	≤10ms
测量精度	0.5% FS
过载压力	40bar
爆破压力	50bar
机械接口	G1/4 外螺纹 (可选)
密封	NBR (可选)
重量	300g
采样时间	≤5ms
拧紧力矩	35Nm
压力检测单元材质	≤16bar, AL2O3; >16bar, 不锈钢 1.4404, 1.4542

外形尺寸图：



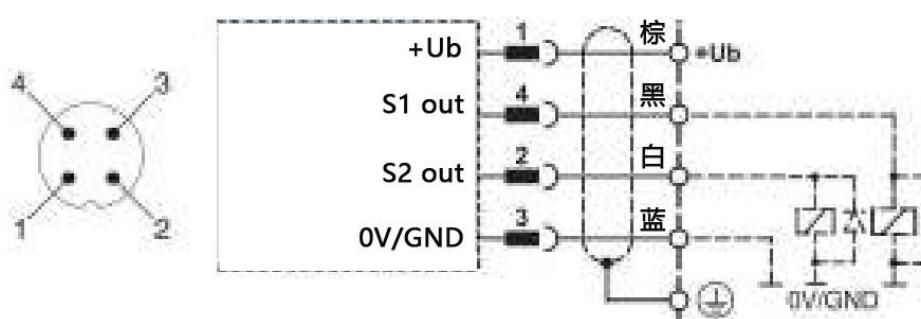
电路接线图：

1. 1 路 PNP 开关量+1 路 0/4-20mA 模拟量模式：M12 四芯电缆



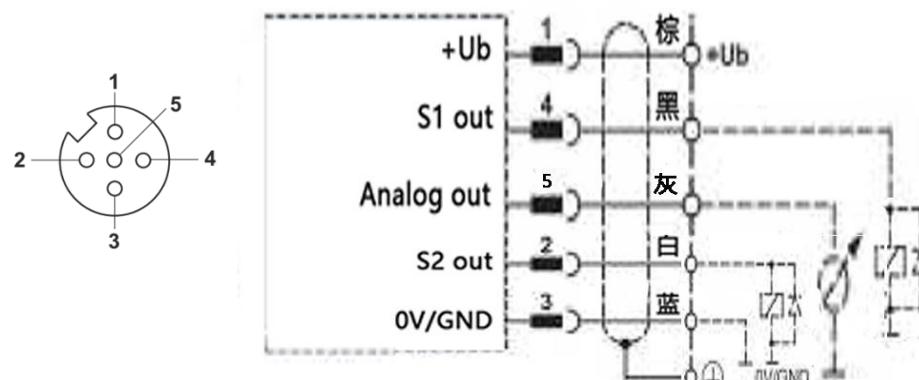
PIN	occupancy
1	$V_+$
2	Analogue out
3	0V/GND
4	S1 out

2. 2 路 PNP 开关量模式：M12 四芯电缆



PIN	occupancy
1	$V_+$
2	S2 out
3	0V/GND
4	S1 out

3. 2 路 PNP 开关量+1 路 4-20mA 模拟量模式：M12 五芯电缆



PIN	occupancy
1	$V_+$
2	S2 out
3	0V/GND
4	S1 out
5	Analogue out

选型参数：

量程-输出量模式-管路联接接口（例如：G1/4 内螺纹，外螺纹）-电缆长度(标配 2m)

量程 (bar)	输出模式	管路联接接口	电缆长度 (m)
-1---4	2 路 PNP 开关量；	G1/4 内螺纹；	2；
-1---10	1 路 PNP 开关量+1 路 0/4-	G1/4 外螺纹；	5；
-1---16	20mA 模拟量；		10；
0---60	2 路 PNP 开关量+1 路 0/4-		
-1---100	20mA 模拟量；		
-1---250			
-1---400			
-1---600			