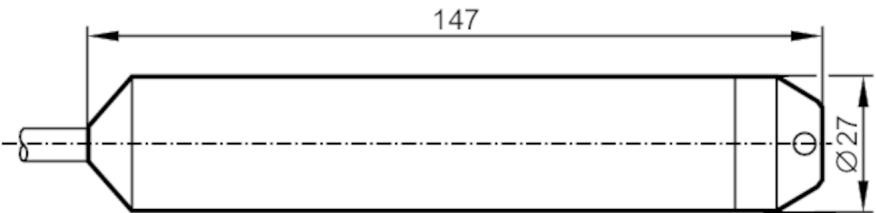


PS317A

静压式潜水式压力变送器

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



产品特征					
输入和输出总数	模拟输出数量: 1				
测量范围	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14.5 psi	0...401.5 inH2O	0...100 kPa
应用					
应用	用于工业应用				
介质	液体				
介质温度	[°C] -10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)				
爆破压力最小值	6 bar	87 psi	600 kPa		
抗压强度	5 bar	72.5 psi	500 kPa		
压力	相对压力				
电气数据					
开关放大器	连接自有的安全变压器(Ex ia)				
工作电压	[V]	10...30 DC			
防护等级	III				
反相保护	有				
测量原理	流体静力学的				
总的输入/输出					
输入和输出总数	模拟输出数量: 1				
输出					
输出数量	1				
输出信号	模拟信号				
模拟输出数量	1				
模拟电流输出	[mA]	4...20			
负载最大值	[Ω]	700; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA)			
短路保护	有				
测量/设定范围					
测量范围	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14.5 psi	0...401.5 inH2O	0...100 kPa
精度/偏差					
重复精度	[测量范围值的%]	< 0,1; (温度波动< 10 K)			
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (包括线性、零点及测量范围值误差 (极限点设定); BFSL = Best Fit Straight Line)			
线性偏差	[测量范围值的%]	< 0,2 (BFSL)			
长时间稳定性	[测量范围值的%]	< 0,2; (每年)			
温度系数零点	< ± 0,2; (0...50 °C)				

PS317A



静压式潜水式压力变送器

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

[测量范围值的百分比 / 10 K]		
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
工作条件		
环境温度	[°C]	-10...60
注意环境温度		T6: -10...60 °C
		T5: -10...80 °C
		T4: -10...85 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
存储温度	[°C]	-10...60
外壳防护等级		IP 68
认证/测试		
许可证		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX标记		Ex I M1 Ex ia I Ma
		Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
		Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
		Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
		Ex II 1D Ex ia IIC T120°C Da
MTTF	[年]	969
承压设备指令		良好的工程实践; 可用于第2组流体; 根据需求流体组1的流体
机械技术数据		
重量	[g]	1431.8
原材料		不锈钢(1.4571/316Ti)
注释		
包装单位		1 件

PS317A



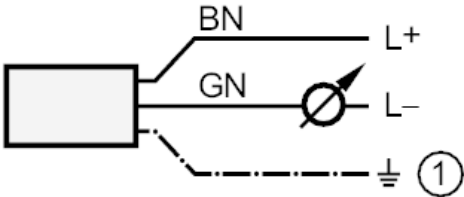
静压式潜水式压力变送器

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

电气连接

电缆: 15 m, FEP, Ø 7.5 mm

接口



1: 屏蔽(与外壳连接)
芯线颜色:
BN = 棕色
GN = 绿色