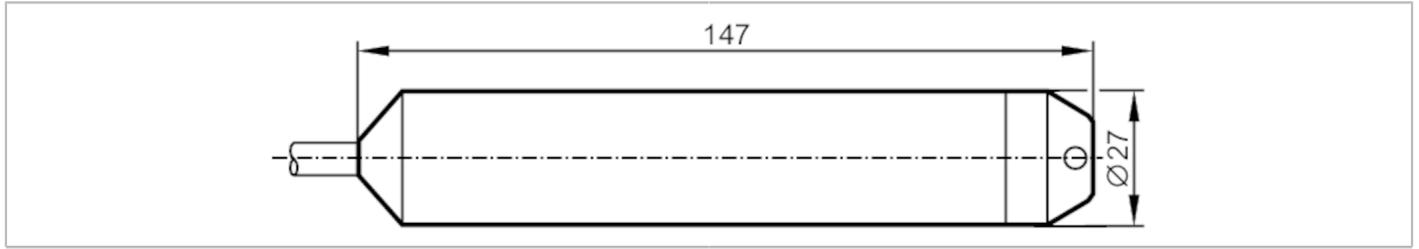


PS308A



静压式潜水式压力变送器

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



产品特点					
输入和输出总数	模拟输出数量: 1				
测量范围	0...0.25 bar	0...250 mbar	0...3.63 psi	0...100.4 inH2O	0...25 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	2.4 bar	35 psi	240 kPa		
抗压强度	2 bar	29 psi	200 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; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)				
短路保护	有				
测量/设定范围					
测量范围	0...0.25 bar	0...250 mbar	0...3.63 psi	0...100.4 inH2O	0...25 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)				

PS308A



静压式潜水式压力变送器

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M 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	I M1 Ex ia I Ma
	II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	II 1D Ex ia IIIC 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]	660.2
原材料	不锈钢(1.4571/316Ti)
注释	
包装单位	1 件

PS308A



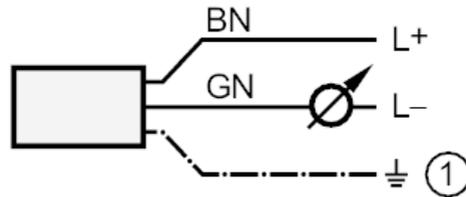
静压式潜水式压力变送器

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

电气连接

电缆: 5 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