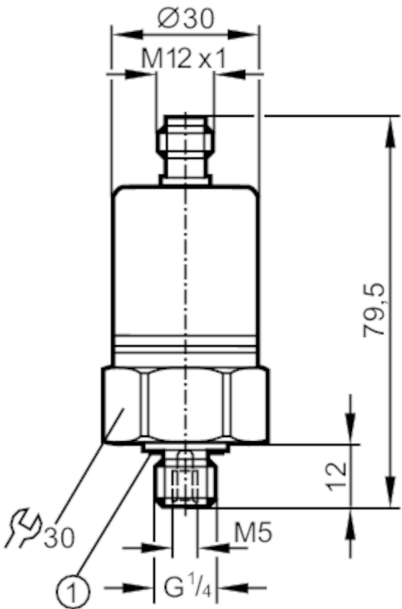


PA9522



带陶瓷测量单元的压力变送器
PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 密封圈



产品特征	
输入和输出总数	模拟输出数量: 1
测量范围 [bar]	0...100
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹 内螺纹:M5
应用	
特殊的性能	镀金触点
应用	用于工业应用
介质	液体和气体介质
由条件地适用于	用于气体介质压力> 25 bar仅根据需求
介质温度 [°C]	-25...90; (仅根据需求: -40...90 °C)
爆破压力最小值 [bar]	650
抗压强度 [bar]	300
压力	相对压力
电气数据	
工作电压 [V]	16...32 DC
电流损耗 [mA]	< 18
绝缘电阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级	III
反相保护	有
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

PA9522



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

输出信号	模拟信号	
模拟输出数量	1	
模拟电压输出	[V]	0...10
负载电阻最小值	[Ω]	2000
过载保护	有	
测量/设定范围		
测量范围	[bar]	0...100
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 (LS); (包括线性、零点及测量范围值误差 (极限点设定))
长时间稳定性	[测量范围值的%]	< ± 0,05
温度系数零点	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
反应时间		
阶跃函数响应时间 模拟输出	[ms]	3
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
存储温度	[°C]	-40...100
外壳防护等级	IP 68; IP 69K	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	干扰辐射	根据公路车辆标准004/104/EC
	CISPR 25	
	抗扰度	根据公路车辆标准004/104/EC
	ISO 11452-2 HF电磁场辐射	100 V/m
ISO 7637-2 pulse	严格等级4	
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	478
机械技术数据		
重量	[g]	220
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; 密封圈: FKM DIN 3869-14	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹 内螺纹:M5	
已集成限制器元件	否(可以改装)	
注释		
包装单位	1 件	

PA9522



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

