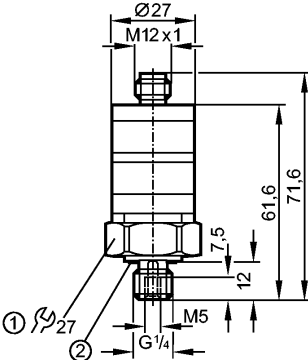


压力传感器

PK6521
电子压力传感器 PK65
接插件 系统接口 G $\frac{1}{4}$ A / M5 I
2个开关量输出 常开/常闭，NO+NC
测量范围 0...250 bar 0...3625 PSI



1: 拧紧扭矩25 Nm
2: 密封圈FPM / DIN 3869-14

CE cUL_{US} LISTED

Made in Germany

应用范围
电气设计
输出功能
工作电压 [V]
负载电流 [mA]
短路保护
反相保护
过载保护
电压降 [V]
电流损耗 [mA]
抗压强度
爆破压力(最低)
设定范围
开关点, SP
复原点, rP
开关点调整
偏差 (测量范围终值的%)
开关点精度
特征曲线偏差
重复精度
温度变化率 (/10 K)
温度范围内

压力: 相对压力 液体和气体	
DC PNP 常闭/常闭，NO+NC	
9.6...32 DC	
500	
脉冲	
是	
是	
< 2	
< 25	
400 bar	5800 PSI
1000 bar	14500 PSI
12.5...250 bar	181...3625 PSI
7.5...245 bar	109...3553 PSI
定位环	
< ± 2.5 *)	
< ± 1.5 (BFSL) / < ± 2.5 (LS) **)	
< ± 0.5	
< ± 0.5	
0...80	

PK6521

开关频率	[Hz]	100
环境温度	[°C]	-25...80
介质温度	[°C]	-25...80
存储温度	[°C]	-40...100
防护等级		IP 67, III
绝缘电阻	[MΩ]	> 100 (500 V DC)
抗冲击		DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
最小开关周期		五千万
EMC电磁兼容		EN 61000-4-2 ESD静电放电: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF radiated电磁场辐射: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst暂态脉冲: 2 kV EN 61000-4-5脉冲: 0.5/1 kV EN 61000-4-6 HF conducted: 10 V
外壳材料		PBT (Pocan); PC (Makrolon); FPM (Viton); 不锈钢 (316S12)
材料(潮湿部件)		不锈钢 (316S12); FPM (Viton)
显示		运行 LED 绿色 开关状态 LED 黄色
接口		M12接插件
重量	[kg]	0.095
注释		*) 调节精度 **) BFSL = Best Fit Straight Line / LS = 极限值设定

接线

