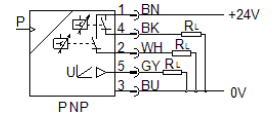


# 压力传感器 SPAW-P100R-G12M-2PV-M12

产品代号: 8022811

FESTO

用于测量介质压力, 压力测量范围 0 和 +100 bar, 气接口外螺纹G1/2。



## 技术参数

特性	值
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
材料备注	符合 RoHS
测定变量	相对压力
测量方式	薄金属膜压力传感器
压力测量范围起始值(MPa)	0 MPa
压力测量范围, 初始值	0 bar
压力测量范围起始值(psi)	0 psi
压力测量范围终值(MPa)	10 MPa
压力测量范围, 终值	100 bar
压力测量范围终值(psi)	1,450 psi
过载压力	20 MPa 200 bar
过载压力(psi)	2,900 psi
工作介质	压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [---:--] 流体介质 气体介质
介质温度	-20 ... 85 °C
环境温度	0 ... 80 °C
精确度, FS	1 %FS
重复精度零点, 以 ± %FS 表示	0.15 %FS
开关输出	2xPNP
开关功能	自由编程
切换元件功能	可切换
最大输出电流	250 mA
模拟量输出	0 - 10 V
上升时间	3 ms
短路强度	是
工作电压范围 DC	15 ... 35 V
极性容错保护	用于工作电压
电气接口 1, 接口类型	插头
电气接口 1, 接口技术	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101
电气接口 1, 针脚/线的数量	5
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
安装类型	具有外 (内) 螺纹
装配位置	任意
气动连接	阳螺纹 G1/2
产品重量	230 g
材料信息, 壳体	ABS 高合金钢, 耐腐蚀

特性	值
与介质接触的材料	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 密封圈	NBR
显示类型	4 ( 位置按字母数字顺序 ) LED显示
可以被显示的单元	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
工作状态显示	红色 LED
设定选项	通过显示装置和按钮
防止误操作	PIN-Code
临界值的范围	0.5 ... 100 %
迟滞设定范围	0.5 ... 99.5 %
防护等级	IP65 IP67
耐腐蚀等级 CRC	4 – 超强腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III