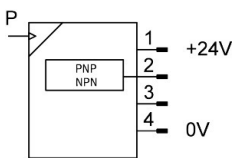


压力传感器
SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1
订货号: 8114757

FESTO



数据表

特性	值
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
材料说明	RoHS 合规
测得变量	相对压力
测量方法	压电式压力传感器
压力测量范围的起始值	-0.1 Mpa -1 bar -14.5 psi
压力测量范围终值	0.1 Mpa 14.5 psi
压力测量范围结束值	1 bar
最大过载压力	5 bar
过载压力	0.5 Mpa 5 bar 72.5 psi
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作
介质温度	0 °C...50 °C
环境温度	0 °C...50 °C
精度 (± % FS)	1.5 %FS
重复精度, ± %FS 表示	0.3 %FS
温度系数 (± %FS/K)	0.1 %FS/K
开关输出	PNP/NPN, 可切换
开关功能	窗口比较器 阈值比较器
开关元件功能	常闭或常开触点, 可切换
最大输出电流	80 mA
短路电流额定值	是
工作电压范围 DC	10.8 V...30 V

特性	值
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1, 连接类型	插头
电气接口 1, 连接系统	连接型式 L1J
电气接口 1, 接口/线芯数	4
安装方式	面板式安装 通过墙面/平面支架
安装位置	可选
气动接口	内螺纹 M5
产品重量	21 g
外壳材料	加强型聚酰胺
接触介质的材料	阳极氧化精制铝合金 FPM 加强型 PA
显示类型	发光LCD
可显示单位	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
设置选项	示教 通过显示屏和按键
防篡改	PIN 代码
阈值设置范围	0 %...100 %
设置范围迟滞	0 %...90 %
防护等级	IP40
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
适用于锂离子电池生产	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1