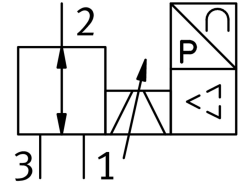


比例压力调节阀 VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1BT

订货号: 8153297

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|------------|-----------------------|
| 公称通径, 气源 | 5 mm |
| 公称通径, 排气 | 5 mm |
| 驱动方式 | 电控 |
| 密封原理 | 软密封 |
| 总泄漏量 | 5 l/h |
| 流向 | 不可逆 |
| 安装位置 | 可选 |
| 结构特点 | 带回位弹簧的提动阀 |
| 短路电流额定值 | 适用于所有电气连接 |
| 最大电缆长度 | 30 m |
| 额定值输入 | 0 - 10 V PWM |
| 输入电阻 | 100 kOhm |
| 安全注意事项 | 安全位置 VPPI, 常闭 |
| 反极性保护 | 适用于所有电气连接 |
| 复位类型 | 弹簧复位 |
| 尺寸 (宽x长x高) | 42.2 x 95.3 x 94.3 mm |
| 先导类型 | 直接 |
| 阀功能 | 三通比例压力调节阀 |
| 显示类型 | LED |
| 工作压力 | 10 bar...12 bar |
| 压力调节范围 MPa | 0 MPa...1 MPa |
| 压力调节范围 | 0 bar...10 bar |
| 入口压力 1 | 0 bar...13 bar |
| 气源压力 1 MPa | 0 MPa...1.3 MPa |
| 爆破压力 | 40 bar |
| 标准标称流量 | 1400 l/min |
| 标准标称流量 2-3 | 750 l/min |
| 工作电压范围 DC | 21.6 V...27.6 V |
| 标称电流 | 0.15 A |
| 最大电流消耗 | 525 mA |

| 特性 | 值 |
|---------------------|--|
| 最大电源功耗 | 14.5 W |
| 标称工作电压 DC | 24 V |
| 模拟输出的信号范围 | 0 - 10 V |
| 电压输出的最小负载电阻 | 2000 Ohm |
| 模拟输出精度 (\pm %FS) | 1 %FS |
| 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 | 不可用润滑介质工作 |
| 认证 | FCC MIC |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令 欧盟无线电设备指令 (RED) 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 |
| 抗振性 | 运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐冲击性 | 冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 |
| 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 |
| 适合食品行业使用 | 见补充材料说明 |
| 介质温度 | 0 °C...50 °C |
| 防护等级 | IP65 |
| 环境温度 | 0 °C...50 °C |
| 储存温度 | -20 °C...70 °C |
| 气候类别 | 3K3 符合 EN 60721 标准 |
| 标称使用海拔高度 | < 3000 m NHN |
| 使用说明 | 该产品仅适用于工业用途。在居住区使用时可能需要采取措施消除无线电干扰。 |
| 声功率级 | 62.5 dB(A) |
| 1·米距离处的声功率级 | 51.9 dB(A) |
| 产品重量 | 365 g |
| 线性度 | 0.9 %FS |
| 迟滞 | 0.4 %FS |
| 重复精度 | 0.4 %FS |
| 总精度 | 1.1%FS |
| 温度系数 | 0.02 %/K |
| 电气接口 1, 功能 | 实际值输出 设定点输入 电源 |
| 电气接口 1, 连接类型 | 插头 |
| 电气接口 1, 连接系统 | M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准 |
| 电气接口 1, 接口/线芯数 | 5 |
| 电气接口 1, 紧固扭矩 | 1.5 Nm |
| 安装方式 | 通过用于 M4 螺钉的通孔 通过 H 型导轨 |
| 附加功能 | 蓝牙 (4.2 版) |
| 气接口, 气口 1 | G1/8 |
| 气接口, 气口 2 | G1/8 |
| 气接口, 气口 3 | G1/8 |
| 用于安装的最大紧固扭矩 | 8.5 Nm |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 外壳材料 | 加强型聚酰胺 |
| 密封件材料 | HNBR PTFE |