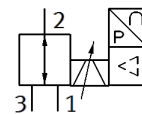
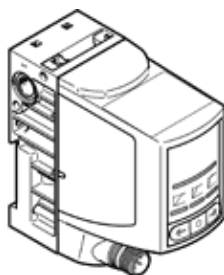


比例调压阀

VPPI-5L-3-G18-0L2H-V1-S1BT

产品代号: 8153295

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 额定直径, 加压 | 5 mm |
| 额定直径, 排气 | 5 mm |
| 驱动类型 | 电气的 |
| 密封原则 | 软性 |
| 总泄漏 | 5 l/h |
| 流动方向 | 不可逆 |
| 装配位置 | 任意 |
| 设计结构 | 带弹簧复位的提升阀 |
| 短路强度 | 对于所有的电接口 |
| 最大直线长度 | 30 m |
| 设定值输入 | 0 - 10 V PWM |
| 输入电阻 | 100 kOhm |
| 安全操作指导 | 安全位VPPI, 常闭 |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 复位类型 | 机械弹簧 |
| 外形尺寸W x L x H | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm |
| 先导类型 | 直接 |
| 阀功能 | 3位比例减压阀 |
| 显示类型 | LED |
| 工作压力 | 2 ... 4 bar |
| 压力调节范围MPa | 0 ... 0.2 MPa |
| 压力控制范围 | 0 ... 2 bar |
| 输入压力 1 | 0 ... 6 bar |
| 气源压力1 MPa | 0 ... 0.6 MPa |
| 爆裂压力 | 40 bar |
| 标准额定流量 | 375 l/min |
| 标准额定流量 2-3 | 210 l/min |
| 工作电压范围 DC | 21.6 ... 27.6 V |
| 额定电流 | 0.15 A |
| 最大电流消耗 | 525 mA |
| 最大电功消耗 | 14.5 W |
| 额定工作电压 DC | 24 V |
| 信号范围, 模拟量输出 | 0 - 10 V |
| 最小负载电阻, 电压输出 | 2,000 Ohm |
| 精确度, 模拟量输出 FS | 1 %FS |
| 工作介质 | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体 |
| 关于工作和先导介质的说明 | 不可使用经过润滑的压缩空气 |
| 授权 | FCC MIC |
| CE 符号 (参见符合的标准) | 根据 EU-EMV 指导原则 根据欧盟无线电指令 (RED) 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 |

| 特性 | 值 |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 抗震性 | 运输应用测试，强度等级 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准 |
| 耐冲击性 | 冲击试验，强度等级2，符合FN 942017-5和EN 60068-2-27 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 – 中等腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L |
| 食品安全 | 参见补充材料信息 |
| 介质温度 | 0 ... 50 °C |
| 防护等级 | IP65 |
| 环境温度 | 0 ... 50 °C |
| 储藏温度 | -20 ... 70 °C |
| 气候类别 | 3K3 符合EN 60721 |
| 额定使用海拔 | < 3000 m NHN |
| 使用指南 | 该产品仅适用于工业用途。住宅区可能需要采取干扰抑制措施。 |
| 声强水平 | 62.5 dB(A) |
| 1m处的声强等级 | 51.9 dB(A) |
| 产品重量 | 365 g |
| 线性度 | 0.9 %FS |
| 迟滞现象 | 0.4 %FS |
| 重现性 | 0.4 %FS |
| 整体精度 | 1,1 %FS |
| 温度系数 | 0.02 %/K |
| 电气接口 1, 功能 | 实际值输出 设定值输入 电源 |
| 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 |
| 电气连接1, 拧紧扭矩 | 1.5 Nm |
| 安装类型 | 带M4螺钉通孔 带高帽式导轨 |
| 附加功能 | 蓝牙 (版本 4.2) |
| 气动连接, 气口 1 | G1/8 |
| 气动连接, 气口 2 | G1/8 |
| 气动连接, 气口 3 | G1/8 |
| 安装时的最大紧固扭矩 | 8.5 Nm |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 壳体 | PA-加强 |
| 材料信息, 密封 | HNBR PTFE |