

比例压力阀  
VPPM-8F-L-1-F-0L6H-LK-S1  
订货号: 8031111

FESTO



数据表

| 特性                       | 值                                        |
|--------------------------|------------------------------------------|
| 公称通径, 气源                 | 8 mm                                     |
| 公称通径, 排气                 | 7 mm                                     |
| 驱动方式                     | 电控                                       |
| 密封原理                     | 软密封                                      |
| 安装位置                     | 可选                                       |
| 结构特点                     | 先导膜片式减压阀                                 |
| 短路电流额定值                  | 适用于所有电气连接                                |
| 安全注意事项                   | 安全位置 VPPM: 如果电源电缆中断, 输出压力将不受调节。          |
| 反极性保护                    | 适用于所有电气连接                                |
| 复位类型                     | 弹簧复位                                     |
| 先导类型                     | 先导驱动                                     |
| 阀功能                      | 三通比例压力调节阀                                |
| 显示类型                     | LED                                      |
| 压力调节范围 MPa               | 0.006 Mpa...0.6 Mpa                      |
| 压力调节范围                   | 0.06 bar...6 bar                         |
| 入口压力 1                   | 0 bar...8 bar                            |
| 气源压力 1 MPa               | 0 Mpa...0.8 Mpa                          |
| 最大压力迟滞                   | 0.03 bar                                 |
| 标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化) | 1050 l/min                               |
| 工作电压范围 DC                | 18 V...30 V                              |
| 最大电流消耗                   | 300 mA                                   |
| 持续通电率                    | 100%                                     |
| 最大电源功耗                   | 7 W                                      |
| 协议                       | I-Port<br>IO-Link®                       |
| 残余波纹                     | 10 %                                     |
| 工作介质                     | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>惰性气体 |
| 工作和先导介质说明                | 不可用润滑介质工作                                |
| 认证                       | RCM 商标<br>c UL us 认证 (OL)                |
| KC 标记                    | KC-EMV                                   |

| 特性                  | 值                                            |
|---------------------|----------------------------------------------|
| CE 认证（见合格声明）        | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令                  |
| CE 标记（见合格声明）        | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令                  |
| 证书签发机构              | UL E322346                                   |
| 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                            |
| 介质温度                | 10 °C...50 °C                                |
| 防护等级                | IP65                                         |
| 环境温度                | 0 °C...60 °C                                 |
| 产品重量                | 560 g                                        |
| 线性度                 | 1 %FS                                        |
| 迟滞                  | 0.5 %FS                                      |
| 重复精度                | 0.5 %FS                                      |
| 总精度                 | 1.25%FS                                      |
| 温度系数                | 0.04 %/K                                     |
| 重复精度 FS             | 0.5 %                                        |
| IO-Link, 协议版本       | 装置 V 1.1                                     |
| IO-Link, 通信模式       | COM1 (4.8 kB)、COM2 (38.4 kB)、COM3 (230.4 kB) |
| IO-Link, 端口等级       | A                                            |
| IO-Link, 过程数据长度 OUT | 2 个字节                                        |
| IO-Link, 过程数据长度 IN  | 2 个字节                                        |
| IO-Link, 最短周期时间     | 0.5 ms                                       |
| 安装方式                | 带通孔<br>带附件<br>要么：                            |
| 气接口, 气口 1           | 底座                                           |
| 气接口, 气口 2           | 底座                                           |
| 气接口, 气口 3           | 底座                                           |
| 材料说明                | RoHS 合规                                      |
| 外壳材料                | 精制铝合金<br>阳极氧化                                |