

# 介质隔离电磁阀 VYKB-F10-M32-16-PF-1HPS

订货号: 8122824

FESTO



## 数据表

| 特性           | 值   |
|--------------|---|
| 结构特点         | 顶部电接口<br>摆动阀, 带膜片密封件  |
| 密封原理         | 软密封   |
| 接触介质的材料      | FFPM<br>PEEK  |
| 阀功能          | 两位三通, 单稳态, 常开/常闭  |
| 公称通径         | 1.6 mm  |
| 流向           | 不可逆   |
| 驱动方式         | 电控  |
| 先导类型         | 直接  |
| 复位类型         | 弹簧复位  |
| 手控装置         | 无   |
| 安装位置         | 可选  |
| 安装方式         | 通过用于 M2 螺钉的通孔   |
| 电气接口 1, 连接类型 | 带插头电缆   |
| 电气接口 1, 连接系统 | 接口型式·HP   |
| 规格           | 10  |
| 流体接口         | 法兰  |
| 中等           | 液体<br>气态介质  |
| 介质说明         | 遵守与介质接触的材料的耐受性<br>最大粒径 5 µm   |
| 内部容积         | 35 µl   |
| 介质温度         | 0 °C...50 °C  |
| 流体的介质温度      | 0 °C...50 °C  |
| 环境温度         | 0 °C...50 °C  |
| 储存温度         | -20 °C...70 °C  |
| 介质压力         | -0.075 MPa...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi |
| 过载压力         | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi  |
| 工作电压范围 DC    | 24 V  |

| 特性                    | 值                                 |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 允许的电压波动               | +/- 10 %                          |
| 线圈的特性参数               | 24·V·DC : 低电流相位·1·W , 高电流相位·3.7·W |
| 持续通电率                 | 100%                              |
| 最大开关频率                | 2 Hz                              |
| 打开时间                  | 20 ms                             |
| 关闭时间                  | 20 ms                             |
| 流量 Kv                 | 0.034 m <sup>3</sup> /h           |
| 外壳材料                  | PEEK                              |
| 膜片材料                  | FFPM                              |
| 密封件材料                 | FFPM                              |
| 材料说明                  | RoHS 合规                           |
| 油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性 | VDMA24364 区域 III                  |
| 产品重量                  | 18 g                              |
| 防护等级                  | IP40                              |
| 耐腐蚀等级 CRC             | 0 - 无耐腐蚀能力                        |
| 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       |