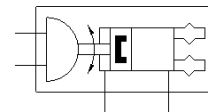
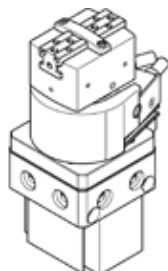


摆动/气爪单元 HGDS-PP-12-YSRT-A-B

产品代号: 1187957

FESTO

带液压缓冲



技术参数

| 特性 | 值 |
|---------------------------------------|---|
| 尺寸 | 12 |
| 旋转角度调整范围 | 0 ... 210 deg |
| 每个气爪夹头的行程 | 2.5 mm |
| 摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力 | 0.1 deg |
| 气爪夹头在Sz方向上的最大反冲 | 0.02 mm |
| 摆动角度 | 210 deg |
| 气爪指的数量 | 2 |
| 摆动驱动器的缓冲 | CC: 两端带液压缓冲器 |
| 装配位置 | 任意 |
| 摆动驱动器的精调 | -2.5 deg |
| 工作模式 | 双作用 |
| 气爪功能 | 平行 |
| 设计结构 | 摆动驱动器 带有平行气爪和气爪驱动器 |
| 气爪的位置检测 | 带接近开关 |
| 旋转驱动器的位置检测 | 带接近开关 |
| 工作压力 | 3 ... 8 bar |
| 最大旋转频率, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1.5 Hz |
| 最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 40 ms |
| 最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 60 ms |
| 工作介质 | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 关于工作和先导介质的说明 | 可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气) |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 - 中等腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 环境温度 | 5 ... 60 °C |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 打开时, 每个夹爪的夹紧力 | 42 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 打开时总的夹紧力 | 84 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力 | 37 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力 | 74 N |
| 气爪夹头静态时Fz的最大扭矩 | 90 N |
| 气爪静态时Mx的最大扭矩 | 6 Nm |
| 气爪夹头静态时My的最大扭矩 | 6 Nm |
| 气爪静态时的Mz轴向最大扭矩 | 6 Nm |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论扭矩 | 0.85 Nm |
| 产品重量 | 505 g |
| 每个外部气爪指的最大范围 | 30 g |
| 安装类型 | 内螺纹和定位轴套 带通孔和定位轴套 带燕尾槽 可选 |
| 气动连接 | M5 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 驱动轴 | 钢 |

| 特性 | 值 |
|----------|-----------|
| 材料信息, 盖 | 铝 POM |
| 材料信息, 密封 | NBR |
| 材料信息, 壳体 | 锻造铝合金 |
| 材料信息, 夹钳 | 高合金钢, 耐腐蚀 |