

直线摆动组合缸 DSL-25-100-270-P-A-S2-B

订货号: 556486

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|---------------------|----------------------------------|
| 旋转角度调节范围 | 0 deg...270 deg |
| 行程 | 100 mm |
| 活塞直径 | 25 mm |
| 摆角 | 0 deg...272 deg |
| 缓冲 | 两端带弹性缓冲环/垫 |
| 安装位置 | 可选 |
| 微调 | -6 deg |
| 工作模式 | 双作用 |
| 结构特点 | 叶片 |
| 位置检测 | 通过接近开关 |
| 派生型 | 双端活塞杆 |
| 扭矩/导向保护 | 带滑动轴承导轨 |
| 工作压力 | 2.5 bar...8 bar |
| 最大冲击速度 | 500 mm/s |
| 6 bar 时的最大摆动频率 | 2 Hz |
| 摆角间隙 | 2 deg |
| 重复精度 | 1 deg |
| 工作介质 | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 工作和先导介质说明 | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作) |
| 耐腐蚀等级 CRC | 1 - 低耐腐蚀能力 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 环境温度 | -10 °C...60 °C |
| 动态负载扭矩 | 0.45 Nm |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程 | 173.5 N |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程 | 246 N |
| 6bar 时理论扭矩 | 5 Nm |
| 允许的转动惯量 | 0.00011 kgm ² |
| 产品重量 | 1500 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 1500 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 67 g |

| 特性 | 值 |
|-------|-----------------------|
| 安装方式 | 要么： 嵌入T型槽 通过外螺纹 |
| 气动接口 | M5 |
| 盖子材料 | 精制铝合金 阳极氧化处理 |
| 密封件材料 | TPE-U(PU) |
| 外壳材料 | 精制铝合金 光滑阳极氧化处理 |
| 活塞杆材料 | 回火钢 |