

直线摆动组合缸

DSL-25-50-270-P-A-S20-KF-B

产品代号: 556669

FESTO

位置感测, 摆动与直线运动分别独立可控. 摆动角度 0° - 270°, 无级可调



技术参数

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|---|
| 旋转角度调整范围 | 0 ... 270 deg |
| 行程 | 50 mm |
| 活塞直径 | 25 mm |
| 摆动角度 | 0 ... 272 deg |
| 缓冲 | P: 两端带弹性缓冲环/板 |
| 装配位置 | 任意 |
| 精密调节 | -6 deg |
| 工作模式 | 双作用 |
| 设计结构 | 旋转叶片 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 派生型 | 穿透式, 中空活塞杆 |
| 防止扭转/导向 | 带有滚珠轴承导向 |
| 工作压力 | 2.5 ... 8 bar |
| 最大冲击速度 | 500 mm/s |
| 最大旋转频率, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 2 Hz |
| 摆角反冲 | 0.05 deg |
| 重复精度 | 1 deg |
| 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 | 1 - 低腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 环境温度 | -10 ... 60 °C |
| 动态负载扭矩 | 0.7 Nm |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 173.5 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 248 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论扭矩 | 5 Nm |
| 允许的质量惯性矩 | 0.00011 kgm ² |
| 产品重量 | 1,650 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 1,650 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 67 g |
| 安装类型 | 夹在 T-槽中 具有外 (内) 螺纹 可选 |
| 气动连接 | M5 |
| 材料信息, 盖 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 材料信息, 密封 | TPE-U(PU) |
| 材料信息, 壳体 | 锻造铝合金 光滑处理 |
| 材料信息, 活塞杆 | 热处理钢 |