

紧凑型气缸 ADN-S-25-30-I-P-A-F1A

订货号: 8142811

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|---------------------|---|
| 行程 | 30 mm |
| 活塞直径 | 25 mm |
| 缓冲 | 两端带弹性缓冲环/垫 |
| 安装位置 | 可选 |
| 工作模式 | 双作用 |
| 活塞杆端部 | 内螺纹 |
| 结构特点 | 缸径 活塞杆 |
| 位置检测 | 通过接近开关 |
| 衍生型 | 专用于锂离子电池制造的生产设施 一端活塞杆 |
| 工作压力 | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 psi...145 psi |
| 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 | 2 - 中等耐腐蚀能力 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 适用于锂离子电池生产 | 不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈 |
| 洁净室等级 | 6 级, 符合 ISO 14644-1 |
| 环境温度 | 0 °C...60 °C |
| 端位的冲击能量 | 0.3 J |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程 | 247 N |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程 | 295 N |
| 0 mm 行程的移动质量 | 25 g |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 6 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 88 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 30 g |
| 安装方式 | 带通孔 通过内螺纹安装 |
| 气动接口 | M5 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |

| 特性 | 值 |
|---------|------------------|
| 盖子材料 | 阳极氧化精制铝合金 |
| 动态密封件材料 | NBR TPE-U(PU) |
| 外壳材料 | 阳极氧化精制铝合金 |
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢 |