

# 紧凑型气缸 ADN-S-20-40-I-P-A-F1A

订货号: 8142763

FESTO



## 数据表

| 特性                  | 值   |
|---------------------|---|
| 行程                  | 40 mm   |
| 活塞直径                | 20 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<br>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<br>一端活塞杆                                  |
| 工作压力                | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>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             | 0.2 J   |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 141 N   |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 188 N   |
| 0 mm 行程的移动质量        | 18 g  |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量   | 6 g   |
| 0 mm 行程的基本重量        | 65 g  |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 26 g  |
| 安装方式                | 带通孔<br>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<br>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           |