

紧凑型气缸  
ADN-S-25-20-A-P-A-F1A  
订货号: 8142829

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程                  | 20 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               | 外螺纹                                                                                |
| 结构特点                | 缸径<br>活塞杆                                                                          |
| 位置检测                | 通过接近开关                                                                             |
| 派生型                 | 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          | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义: 禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 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<br>通过内螺纹安装                                                                     |
| 气动接口                | M5                                                                                 |

| 特性      | 值                |
|---------|------------------|
| 材料说明    | RoHS 合规          |
| 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           |