

# 紧凑型气缸

## ADN-S-40-25-I-P-A-F1A

产品代号: 8142880

FESTO



### 技术参数

| 特性                                | 值                                       |
|-----------------------------------|---|
| 行程                                | 25 mm                                   |
| 活塞直径                              | 40 mm                                   |
| 缓冲                                | P: 两端带弹性缓冲环/板                           |
| 装配位置                              | 任意                                      |
| 工作模式                              | 双作用                                     |
| 活塞杆末端                             | 阴螺纹                                     |
| 设计结构                              | 活塞<br>活塞杆                               |
| 位置检测                              | 用于接近式传感器                                |
| 派生型                               | 单端活塞杆<br>推荐用于生产锂离子电池的生产设施               |
| 工作压力 MPa                          | 0.06 ... 1 MPa                          |
| 工作压力                              | 0.6 ... 10 bar<br>8.7 ... 145 psi       |
| 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<br>(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                         | 2 - 中等腐蚀影响                              |
| PWIS 符合性                          | VDMA24364-B2-L                          |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类              | F1a                                     |
| 干净等级                              | ISO 等级 6                                |
| 环境温度                              | 0 ... 60 °C                             |
| 在终端位置的冲击能量                        | 0.7 J                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 686 N                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 754 N                                   |
| 0 mm行程时的移动质量                      | 62 g                                    |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数                 | 9 g                                     |
| 0 mm行程时的基本重量                      | 304 g                                   |
| 每10 mm 行程所增加的重量                   | 45 g                                    |
| 安装类型                              | 带通孔<br>具有内 ( 阴 ) 螺纹                     |
| 气动连接                              | M5                                      |
| 材料备注                              | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 盖                           | 阳极氧化铝合金                                 |
| 材料信息, 动态密封                        | TPE-U(PU)                               |
| 材料信息, 壳体                          | 阳极氧化铝合金                                 |
| 材料信息, 活塞杆                         | 高合金钢, 耐腐蚀                               |