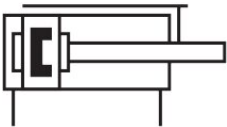


# 导向杆气缸

## DFM-32-80-P-A-KF-F1A

订货号: 8118896



### 数据表

| 特性                    | 值                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 xs        | 50 mm                                                     |
| 行程                    | 80 mm                                                     |
| 活塞直径                  | 32 mm                                                     |
| 工作模式，驱动单元             | 联接板                                                       |
| 缓冲                    | 两端带弹性缓冲环/垫                                                |
| 安装位置                  | 可选                                                        |
| 导轨                    | 循环滚珠轴承导轨                                                  |
| 结构特点                  | 导轨                                                        |
| 位置检测                  | 通过接近开关                                                    |
| 派生型                   | 不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。 |
| 工作压力                  | 0.15 Mpa...1 Mpa<br>1.5 bar...10 bar                      |
| 最大速度                  | 0.8 m/s                                                   |
| 工作模式                  | 双作用                                                       |
| 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             | 0 - 无耐腐蚀能力                                                |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性     | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| 适用于锂离子电池生产            | 适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)                                    |
| 洁净室适用性，根据ISO 14644-14 | 6 级，符合 ISO 14644-1                                        |
| 环境温度                  | -5 °C...60 °C                                             |
| 端位的冲击能量               | 0.4 Nm                                                    |
| 最大力 Fy                | 1130 N                                                    |
| 最大力 Fy，静态             | 1260 N                                                    |
| 最大力 Fz                | 1130 N                                                    |
| 最大力 Fz，静态             | 1260 N                                                    |
| 最大力矩 Mx               | 44.09 Nm                                                  |
| 最大扭矩 Mx，静态            | 49.14 Nm                                                  |
| 最大力矩 My               | 28.83 Nm                                                  |
| 最大扭矩 My，静态            | 32.13 Nm                                                  |
| 最大力矩 Mz               | 28.83 Nm                                                  |

| 特性                       | 值                      |
|--------------------------|------------------------|
| 最大扭矩 $M_z$ , 静态          | 32.13 Nm               |
| 最大容许扭矩负载 $M_x$ 与行程成函数关系  | 7.71 Nm                |
| 最大有效负载取决于指定距离 $x_s$ 下的行程 | 151 N                  |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程       | 415 N                  |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程       | 482 N                  |
| 移动质量                     | 1173 g                 |
| 产品重量                     | 2511 g                 |
| 移动质量重心与行程成函数关系           | 54.7 mm                |
| 备用接口                     | <a href="#">查看产品图纸</a> |
| 气动接口                     | G1/8                   |
| 材料说明                     | RoHS 合规                |
| 盖子材料                     | 精制铝合金                  |
| 密封件材料                    | NBR                    |
| 外壳材料                     | 精制铝合金                  |
| 活塞杆材料                    | 高合金不锈钢                 |