

导向气缸 DFM-50-25-P-A-KF

产品代号: 170946

★ 核心产品范围

内置导轨。

只有在相应的安装附件 SMB-8E 向外安装时，SMTSO-8E型接近开关才可以被用在行程为20到40mm 的产品上。

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|---|
| 从工作负载到连接板的重力中心距 | 50 mm |
| 行程 | 25 mm |
| 活塞直径 | 50 mm |
| 驱动单元的运作模式 | 连接板 |
| 缓冲 | P: 两端带弹性缓冲环/板 |
| 装配位置 | 任意 |
| 导向 | 循环滚珠轴承导向 |
| 设计结构 | 导向 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 工作压力 MPa | 0.1 ... 1 MPa |
| 工作压力 | 1 ... 10 bar |
| 最高速度 | 0.6 m/s |
| 工作模式 | 双作用 |
| 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 (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 | 0 - 无腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L |
| 环境温度 | -5 ... 60 °C |
| 在终端位置的冲击能量 | 1 Nm |
| 最大输出力Fy | 1,487 N |
| 最大输出力 Fy静态 | 1,600 N |
| 最大输出力Fz | 1,487 N |
| 最大输出力 Fz静态 | 1,600 N |
| 最大扭矩Mx | 81.79 Nm |
| Mx为静态时的最大扭矩 | 88 Nm |
| 最大扭矩My | 31.98 Nm |
| My为静态时的最大扭矩 | 34.4 Nm |
| 最大扭矩Mz | 31.98 Nm |
| Mz 为静态时的最大扭矩 | 34.4 Nm |
| 最大允许扭矩负载 Mx与行程的关系 | 19.35 Nm |
| 在规定的距离xs, 最大有用负载和行程的函数关系 | 235 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 1,057 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 1,178 N |
| 移动质量 | 1,796 g |
| 产品重量 | 3,212 g |
| 运动质量重心与行程的关系 | 30.6 mm |
| 其它可用接口 | 参见产品图纸 |
| 气动连接 | G1/4 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 盖 | 锻造铝合金 |
| 材料信息, 密封 | NBR |
| 材料信息, 壳体 | 锻造铝合金 |
| 材料信息, 活塞杆 | 高合金钢, 耐腐蚀 |