

导向气缸

DFM-20-20-P-A-GF-F1A

产品代号: 8118843

FESTO

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。



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 | 20 mm |
| 活塞直径 | 20 mm |
| 驱动单元的运作模式 | 连接轭 |
| 缓冲 | P: 两端带弹性缓冲环/板 |
| 装配位置 | 任意 |
| 导向 | 普通轴承导向 |
| 设计结构 | 导向 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 派生型 | 推荐用于生产锂离子电池的生产设施 |
| 工作压力 MPa | 0.2 ... 1 MPa |
| 工作压力 | 2 ... 10 bar |
| 最高速度 | 0.8 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 |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F1a |
| 干净等级 | ISO 等级 8 |
| 环境温度 | -20 ... 80 °C |
| 在终端位置的冲击能量 | 0.2 Nm |
| 最大输出力Fy | 354.7 N |
| 最大输出力 Fy静态 | 354.7 N |
| 最大输出力Fz | 354.7 N |
| 最大输出力 Fz静态 | 354.7 N |
| 最大扭矩Mx | 10.29 Nm |
| Mx为静态时的最大扭矩 | 10.29 Nm |
| 最大扭矩My | 3.37 Nm |
| My为静态时的最大扭矩 | 3.37 Nm |
| 最大扭矩Mz | 3.37 Nm |
| Mz 为静态时的最大扭矩 | 3.37 Nm |
| 最大允许扭矩负载 Mx与行程的关系 | 1.61 Nm |
| 在规定的距离xs, 最大有用负载和行程的函数关系 | 30 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 141 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 188 N |
| 移动质量 | 385 g |
| 产品重量 | 769 g |
| 其它可用接口 | 参见产品图纸 |
| 气动连接 | M5 |
| 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 |