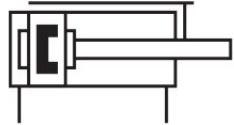


导向杆气缸

DFM-100-50-P-A-KF

订货号: 170968

FESTO



数据表

特性	值
负载重心到联接板的距离 xs	125 mm
行程	50 mm
活塞直径	100 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
工作压力	0.05 Mpa...1 Mpa 0.5 bar...10 bar
最大速度	0.4 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 - 无耐腐蝕能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
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	1 Nm
最大力 Fy	3043 N
最大力 Fy, 静态	5400 N
最大力 Fz	3043 N
最大力 Fz, 静态	5400 N
最大力矩 Mx	286.02 Nm
最大扭矩 Mx, 静态	507.6 Nm
最大力矩 My	109.53 Nm
最大扭矩 My, 静态	194.4 Nm
最大力矩 Mz	109.53 Nm
最大扭矩 Mz, 静态	194.4 Nm
最大容许扭矩负载 Mx 与行程成函数关系	63.12 Nm
最大有效负载取决于指定距离 xs 下的行程	415 N

特性	值
6 bar 时的理论力值, 返回行程	4418 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	4712 N
移动质量	6318 g
产品重量	11980 g
移动质量重心与行程成函数关系	48.3 mm
备用接口	查看产品图纸
气动接口	G3/8
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