

导向杆气缸

DFM-20-100-P-A-KF-F1A

订货号: 8118856



数据表

特性	值
负载重心到联接板的距离 xs	50 mm
行程	100 mm
活塞直径	20 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	0.2 Mpa...1 Mpa 2 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	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
洁净室等级	7 级，符合 ISO 14644-1
环境温度	-5 °C...60 °C
端位的冲击能量	0.2 Nm
最大力 Fy	817 N
最大力 Fy，静态	1020 N
最大力 Fz	817 N
最大力 Fz，静态	1020 N
最大力矩 Mx	23.69 Nm
最大扭矩 Mx，静态	29.58 Nm
最大力矩 My	15.11 Nm

特性	值
最大扭矩 My, 静态	18.87 Nm
最大力矩 Mz	15.11 Nm
最大扭矩 Mz, 静态	18.87 Nm
最大容许扭矩负载 Mx 与行程成函数关系	2.95 Nm
最大有效负载取决于指定距离 xs 下的行程	78 N
6 bar 时的理论力值, 返回行程	141 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	188 N
移动质量	632 g
产品重量	1468 g
移动质量重心与行程成函数关系	59.4 mm
备用接口	查看产品图纸
气动接口	M5
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