

导向杆气缸 DFM-50-100-P-A-KF-F1A

订货号: 8118937

FESTO



数据表

特性	值
负载重心到联接板的距离 x_S	50 mm
行程	100 mm
活塞直径	50 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	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
最大速度	0.6 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	不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈
环境温度	-5 °C...60 °C
端位的冲击能量	1 Nm
最大力 F_y	1487 N
最大力 F_y , 静态	1600 N
最大力 F_z	1487 N
最大力 F_z , 静态	1600 N
最大力矩 M_x	81.79 Nm
最大扭矩 M_x , 静态	88 Nm
最大力矩 M_y	47.58 Nm
最大扭矩 M_y , 静态	51.2 Nm
最大力矩 M_z	47.58 Nm

特性	值
最大扭矩 M_z ，静态	51.2 Nm
最大容许扭矩负载 M_x 与行程成函数关系	14.76 Nm
最大有效负载取决于指定距离 x_s 下的行程	214 N
6 bar 时的理论力值，返回行程	1057 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	1178 N
移动质量	2425 g
产品重量	5068 g
移动质量重心与行程成函数关系	65.6 mm
备用接口	查看产品图纸
气动接口	G1/4
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