

紧凑型PIMag转台

高扭矩下的扁平化设计，载荷高达2千克



V-610

- 扁平紧凑型设计
- 用于透射光应用的通光孔径
- 用于高驱动力矩的内部开发的无铁芯力矩电机
- 可选制动闸

PIMag磁力直接驱动

三相磁性直接驱动器在动力传动系统中未使用机械零件，其可直接将驱动力传输至运动平台，且无摩擦。驱动器可实现高速度和高加速度。

无铁芯电机非常适合对精度有超高要求的定位任务，因为其不会与永久性磁铁发生不良作用。这样即使在最低的速度下也能保持平稳的运行，同时，在高速状态下也不会产生振动。避免了控制的非线性行为并且每个位置都很容易控制。驱动力可任意设定。

应用领域

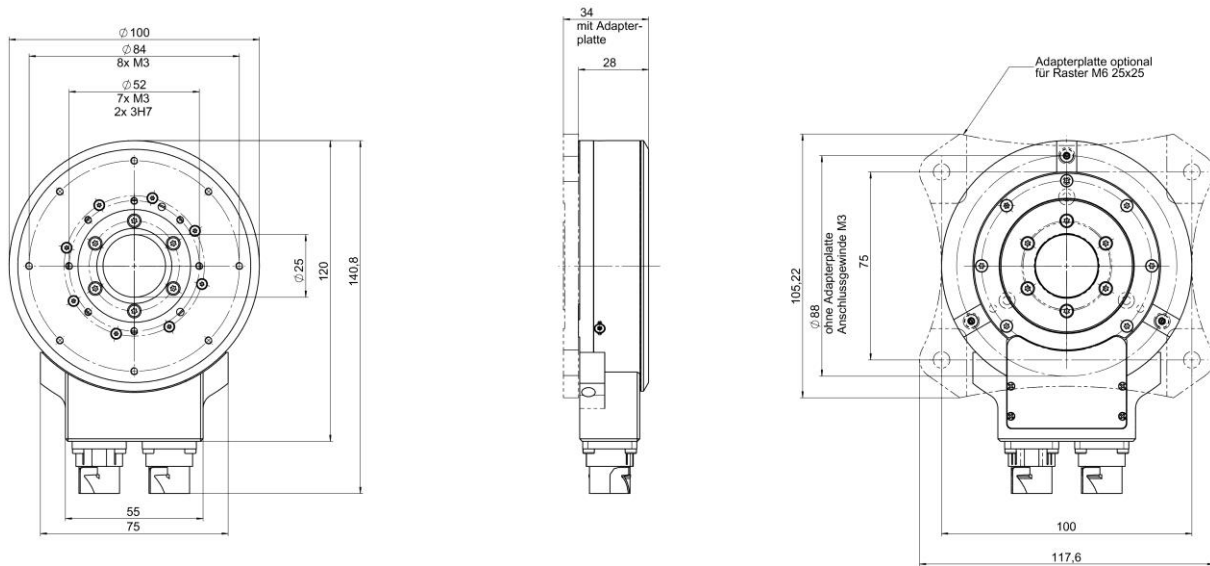
医药行业. 样本检验. 精密微装配. 研究. 生物技术. 半导体技术. 计量. 自动化.

规格

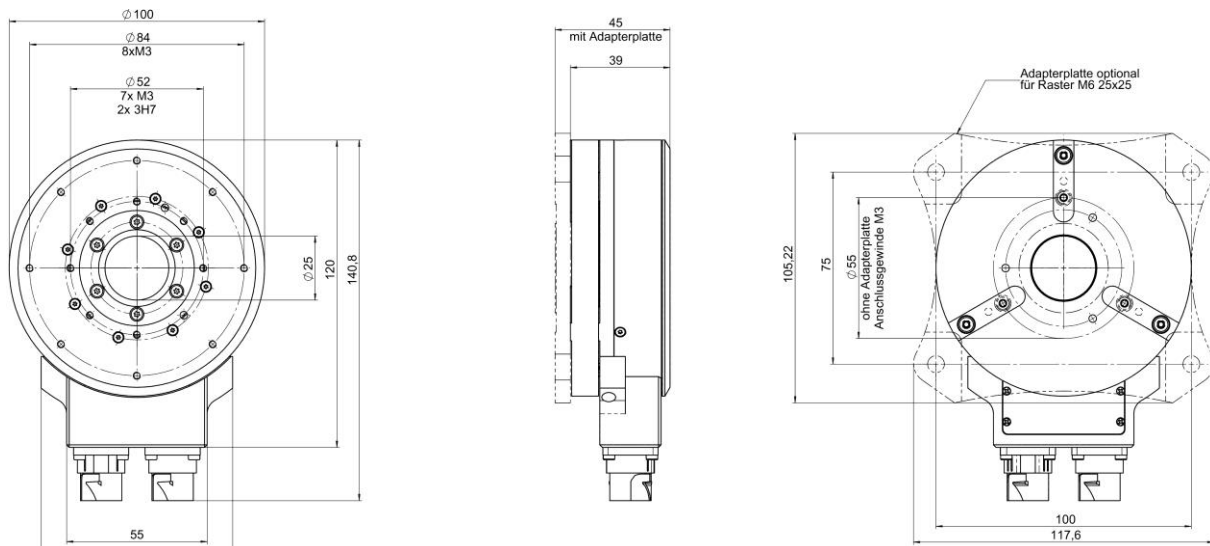
	V-610.998061 V-610.998061B	单位	公差
运动和定位			
主动轴	θ_z		
行程	>360	°	
集成传感器	增量角度测量系统		
传感器信号	正弦/余弦, 1伏峰峰值		
传感器分辨率	9	微弧度	
最小位移	27	微弧度	典型值
双向重复性	±54	微弧度	典型值
角速度	540	度/秒	最大
机械特性			
轴承	滚珠轴承		
负载能力/轴向力	20	牛	最大
驱动特性			
	V-610.998061	V-610.998061B	
驱动类型	无铁芯三相力矩电机		
标称力矩, 均方根	0.4		牛米 最大
峰值力矩, 均方根	1.2		牛米 最大
制动闸	-	电磁安全闸	
其他			
	V-610.998061	V-610.998061B	
工作温度范围	0至40		摄氏度
材料	铝, 阳极氧化致黑		
质量	630	870	克 ±5 %
推荐控制器	C-891单轴 带C-891.11C885的C-885 (多达20轴) ACS模块化控制器		

询问定制版本。

图纸/图片



V-610.998061, 尺寸单位为毫米



V-610.998061B, 尺寸单位为毫米

订购信息

V-610.998061

紧凑型PIMag 转台，直径为25毫米的通光孔径，无铁芯三相力矩电机，带正弦/余弦信号传输的增量角度测量系统

V-610.998061B

紧凑型PIMag 转台，直径为25毫米的通光孔径，无铁芯三相力矩电机，带正弦/余弦信号传输的增量角度测量系统，制动闸