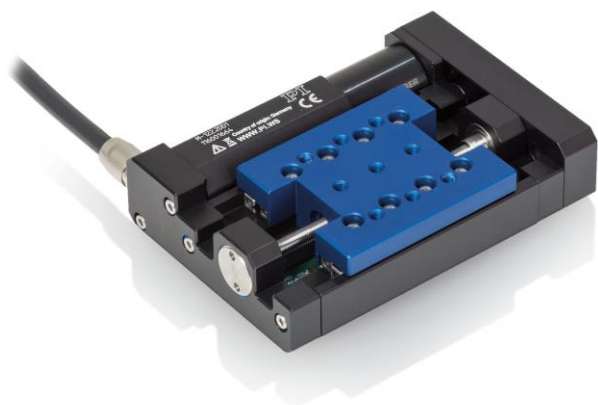


微平移位移台

带直接位置测量的紧凑型线性平台



M-122.2DD1

- 行程25毫米
- Integrierter Linearencoder für höchste Genauigkeit带0.1微米分辨率
- 最小位移0.2微米
- 最大速度20毫米/秒
- 滚珠丝杠可实现高速和高循环次数

采用增量编码器实现直接位置测量

非接触式光学编码器以极高的精度直接在运动平台上测量实际位置，因此非线性效应、机械作用或弹性形变不会对位置测量造成影响。

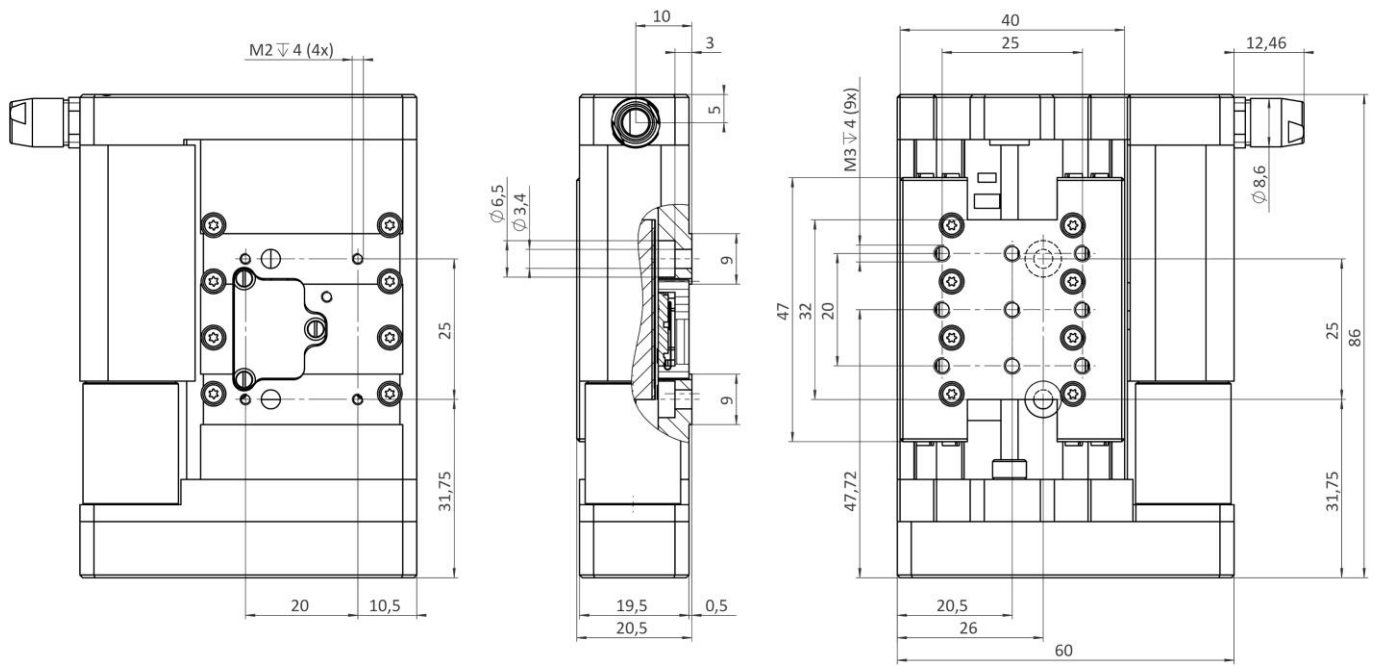
应用领域

光学对准，精密自动化。

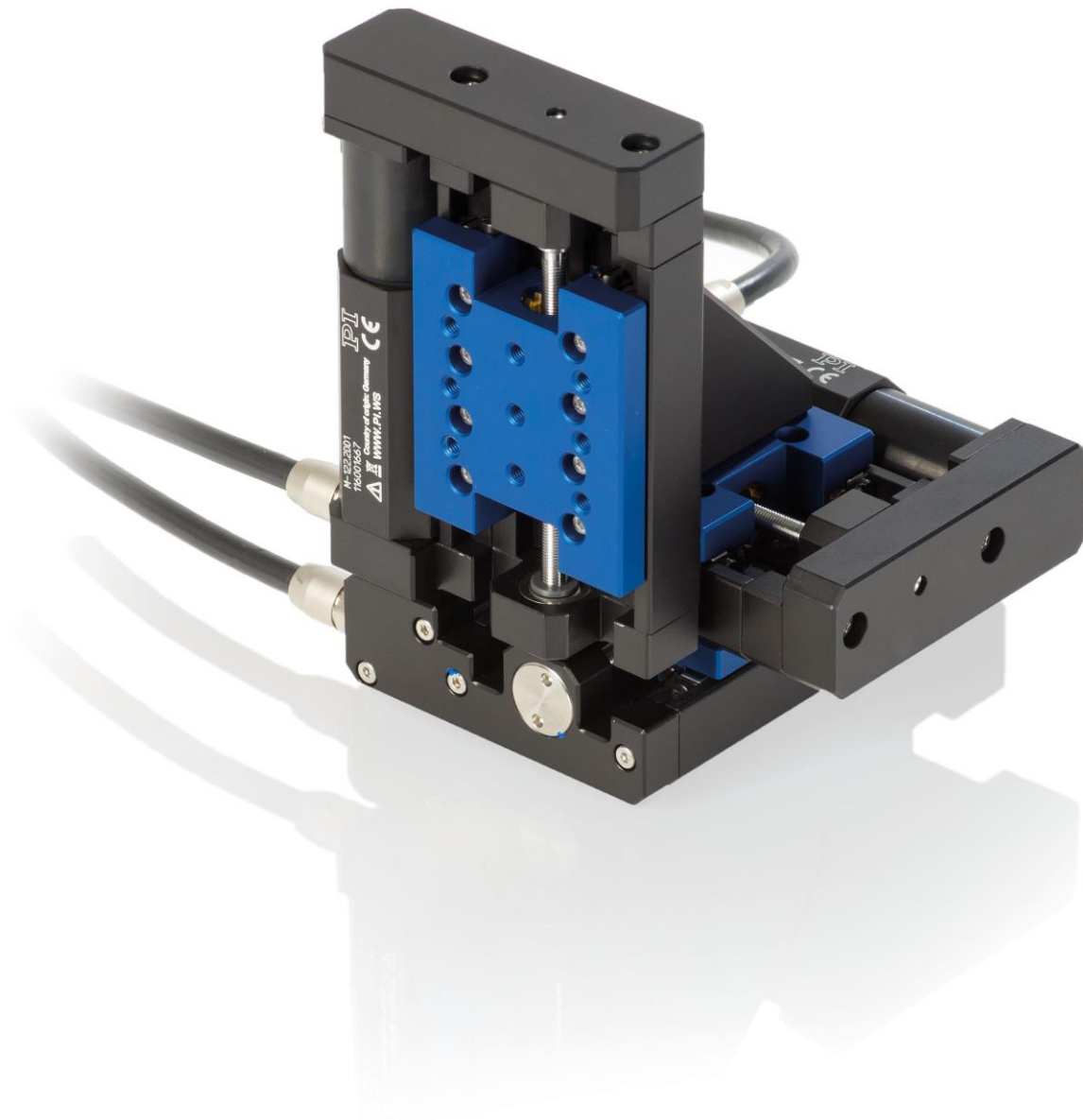
规格

	M-122.2DD1	单位	公差
运动和定位			
行程	25	毫米	
集成传感器			
传感器分辨率	0.1	微米	
设计分辨率	0.1	微米	典型值
最小位移	0.2	微米	典型值
空回			
单向重复精度	0.15	微米	典型值
螺距			
偏转角	±150	微弧度	典型值
速度	20	毫米/秒	最大
参考点开关重复性	1	微米	典型值
机械特性			
传动螺杆	滚珠丝杠		
运动方向上的刚性	0.25	牛/微米	
负载容量	50	牛	最大
推拉力	20	牛	最大
侧力	25	牛	最大
驱动特性			
电机类型	直流电机		
工作电压	0至±12	伏直流	
电机功率	2.25	瓦	
丝杠螺距	0.5	毫米	
参考和限位开关	霍尔效应		
其他			
电缆长度	0.5	米	
工作温度范围	10 到 50	°C	
材料	铝、钢		
质量	0.22	千克	
*推荐控制器：	C-863 C-884		

图纸和图片



M-122.2DD1, 尺寸单位为毫米



由三个M-122.2DD1微平移位移台组成的XYZ配置。

订购信息

M-122.2DD1

紧凑型线性平台，25毫米行程，直流电机，增量带A/B正交信号传输的线性编码器，0.1微米传感器分辨率，0.5米电缆长度