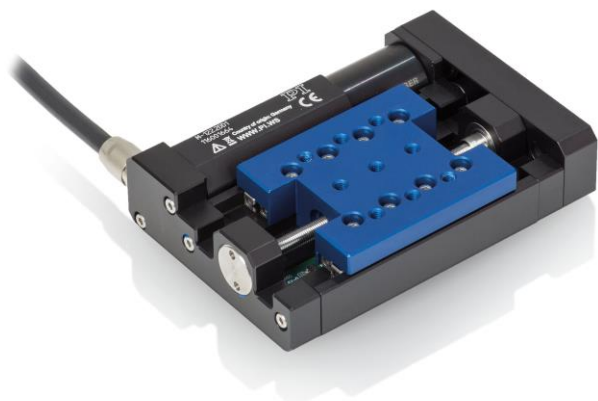


# 微平移位移台

带直接位置测量的紧凑型线性平台



## M-122.2DD1

- 行程25毫米
- 集成式线性编码器可供选配，用于实现最高精度带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

### 增量式线性编码器用于高精度位置测量

非接触式、超高精度的光学编码器直接测量平台的位置。非线性效应、机械间隙或弹性形变不会对测量造成影响。

### 应用领域

光学对准。精密自动化。

## 规格

运动和定位	M-122.2DD1	单位	公差
行程	25	毫米	
集成传感器	线性编码器		
传感器分辨率	0.1	微米	
设计分辨率	0.1	微米	典型
最小位移	0.2	微米	典型
空回	0.2	微米	典型
单向重复精度	0.15	微米	典型值
俯仰角	±150	微弧度	典型
偏转角	±150	微弧度	典型值
速度	20	毫米/秒	最大
参考点开关重复精度	1	微米	典型

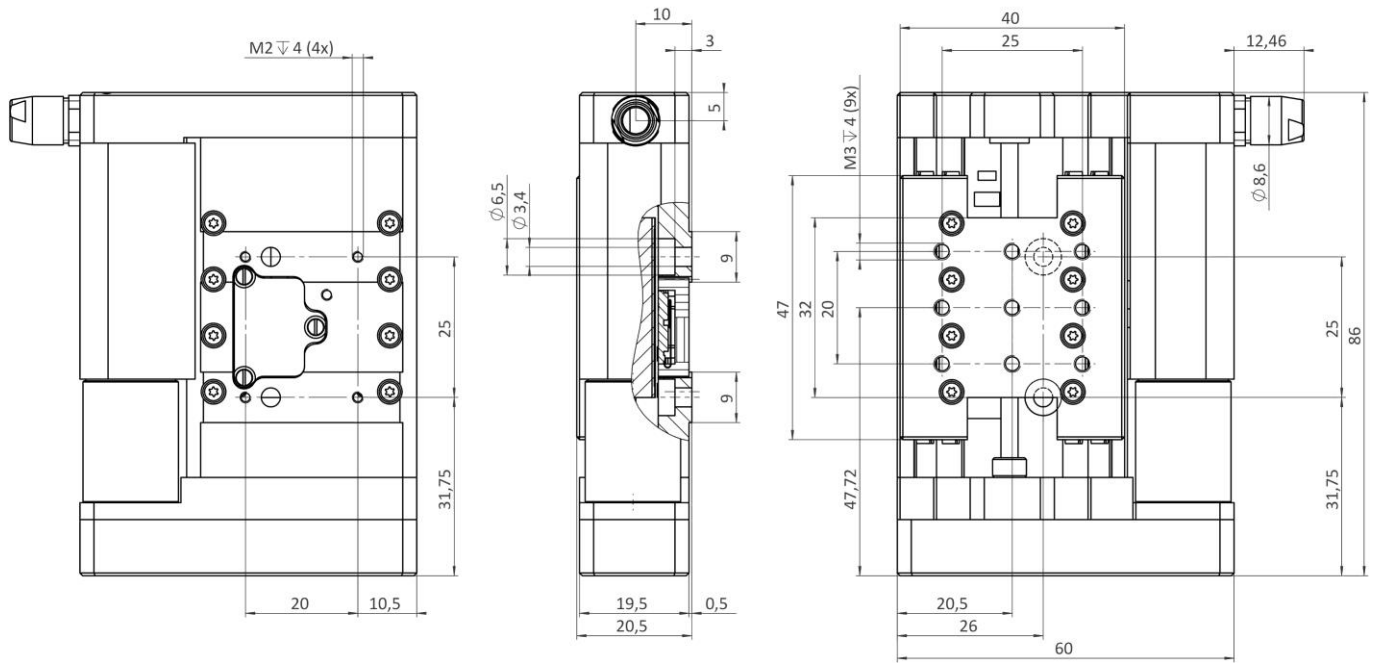
机械特性	M-122.2DD1	单位	公差
传动螺杆	滚珠丝杠		
运动方向上的刚性	0.25	牛/微米	
负载能力	50	牛	最大
推拉力	20	牛	最大
侧向力	25	牛	最大

驱动特性	M-122.2DD1	单位	公差
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		

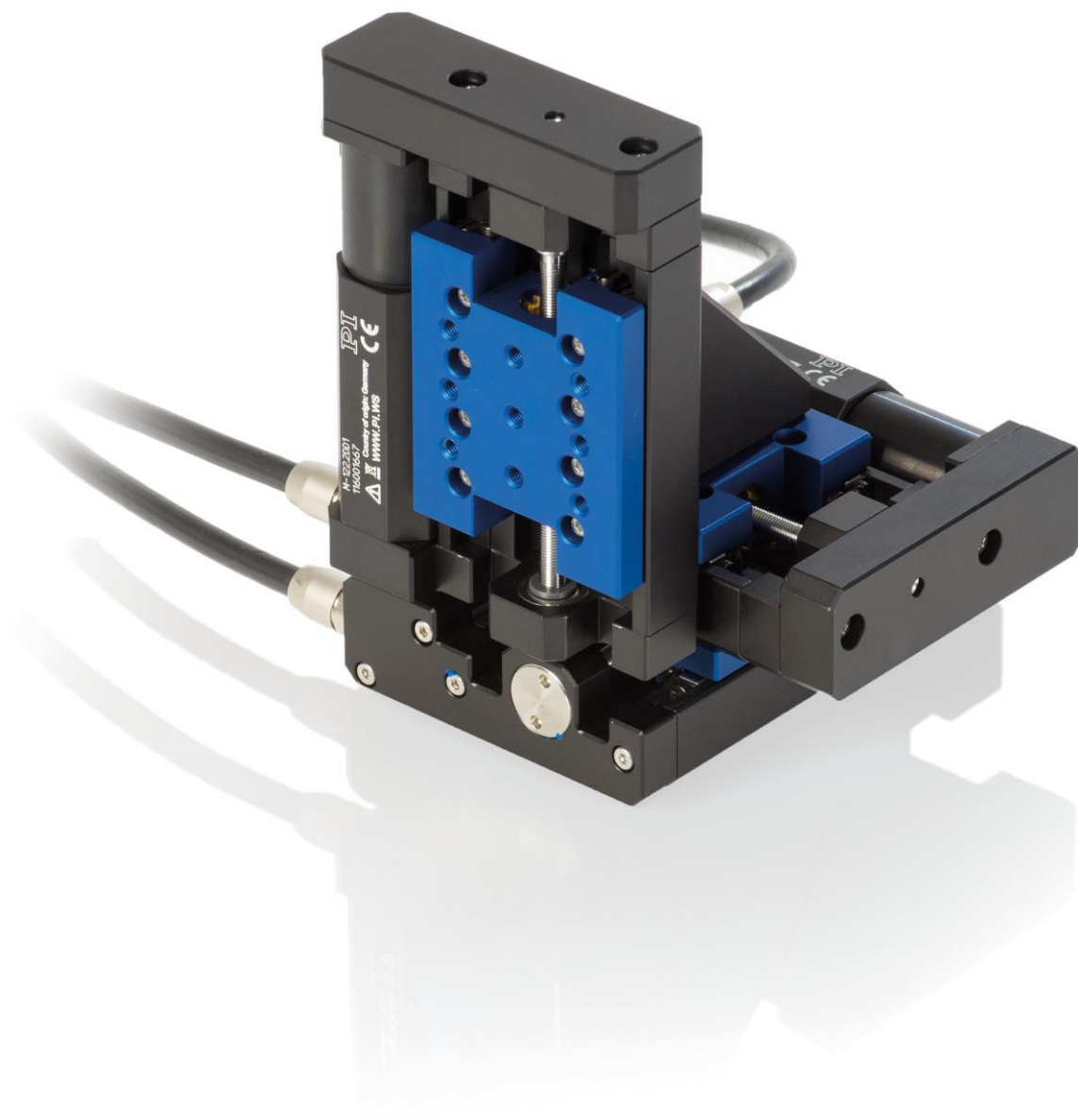
其他	M-122.2DD1	单位	公差
电缆长度	0.5	米	
连接器	D-sub 15针 (公头)		
工作温度范围	10到50	摄氏度	
材料	铝、钢		
质量	0.22	千克	
推荐控制器	C-863 C-884		

询问定制版本。

## 图纸/图片



M-122.2DD1, 尺寸单位为毫米。请注意，在图中使用逗号而非小数点。



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