



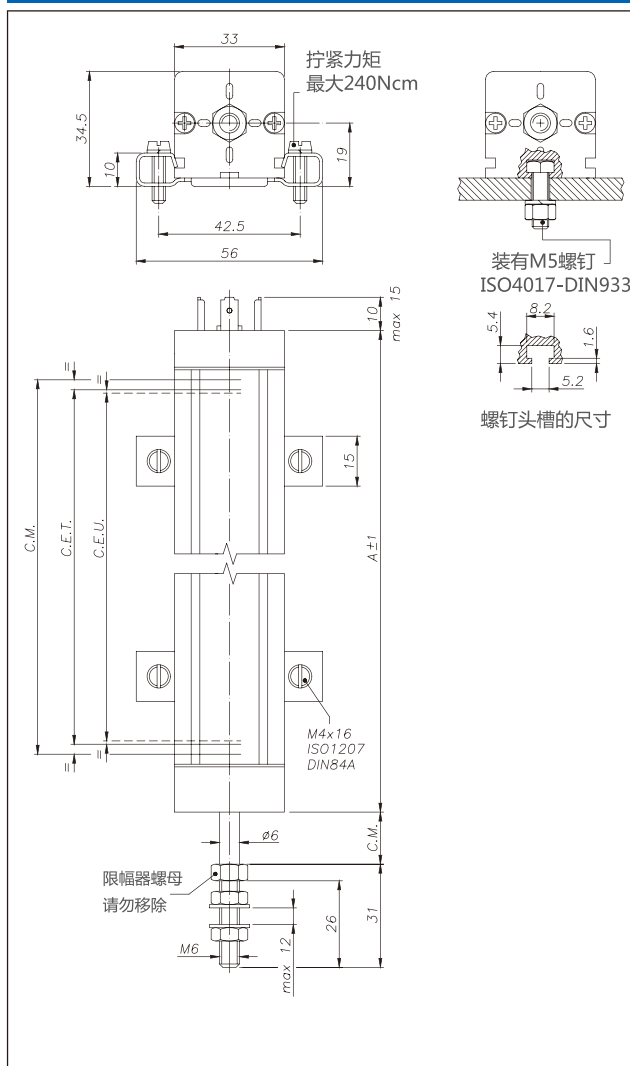
## 主要特点

- 传感器已进行改进，以确保在所有条件下都更加可靠
- LT系列更加坚固的结构对有强烈震动的应用来说更加牢固
- 理论电气行程之外，不存在输出电气电子信号变化，因而简化了安装
- 新增凹槽为常见的支架紧固系统提供了一个出色的替代方案
- 注塑印刷机、垂直压机和许多其他的加工机器应用的理想之选

## 技术参数

可用电气行程(C.E.U.)	50/75/100/130/150/175/200/225/275/300/350/375/400/450/500/600/650/750/900
独立线性度 (在C.E.U.之内)	±0.05%
分辨率	无限
重复性	0.01mm
电气连接	LTM 4极连接器DIN43650 LTH 3极连接器 LTB 5极连接器DIN43322 LTF 1米3极屏蔽电缆
位移速度	标准≤10m/s
防护等级	IP60 (IP65按需)
使用寿命	>25x10 <sup>6</sup> m行程, 或 >100x10 <sup>6</sup> 机动作, 取较小值 (在C.E.U.之内)
位移力	3.5N (典型) IP60 版本 15N (典型) IP65 版本
振动	5...2000HZ, A最长=0.75 mm A最重= 20g
冲击	50g, 11ms.
加速度	最大200 m/s <sup>2</sup> (20g)
电阻容差	±20%
游标推荐电流	<0.1 μA
游标最大电流	10mA
最高适用电压	60V
电隔离	>100MΩ 当500V=, 1bar, 2s时
介电强度	<100μA 当500V~ ,50Hz, 2s, 1bar时
40°C时功耗 (120°C时功耗0W)	3W
电阻温度系数	-200...+200 ppm/°C典型
输出电压的实际 温度系数	≤5ppm/°C典型
工作温度	-30... + 100°C
储存温度	-50... + 120°C
传感器外壳材质	阳极氧化铝 尼龙66G
上拉轴材质	不锈钢AISI 303
安装	支架配备中心至中心距离可调节功能, 或配备M5螺钉 ISO4017- DIN933

## 机械尺寸



重要提示:当一个通有最大电流 $I_c \leq 0.1 \mu A$ 的比率计装置穿过游标时, 产品目录中的所有传感器使用数据 (线性度、使用寿命、温度系数) 均有效。

