



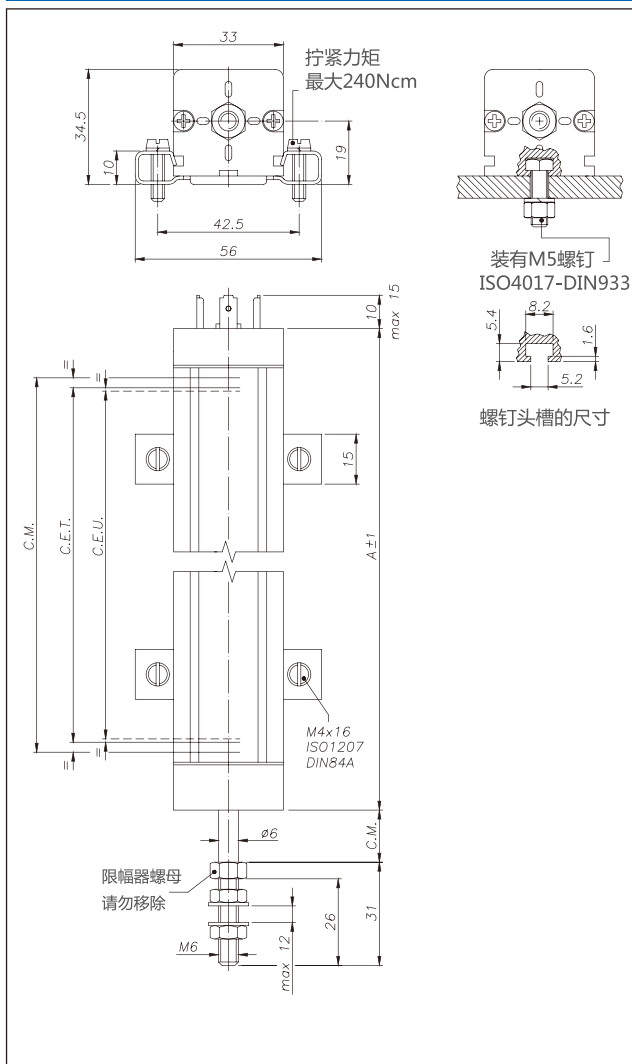
主要特点

- 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 ⁶ m行程, 或 > 100x10 ⁶ 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 ² (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

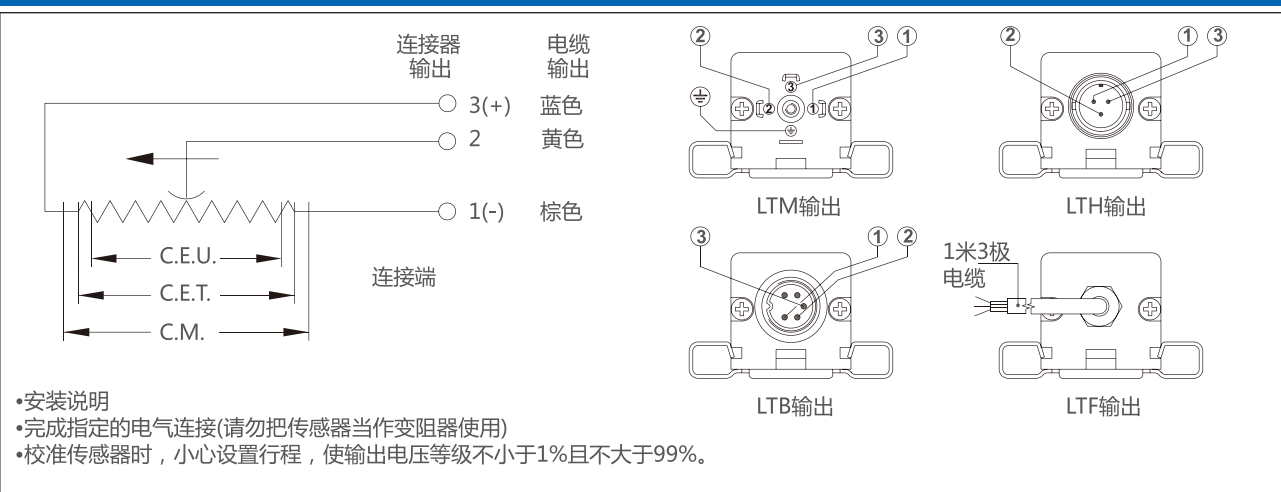


重要提示:当一个通有最大电流 $I_c \leq 0.1 \mu A$ 的比率计装置穿过游标时, 产品目录中的所有传感器使用数据 (线性度、使用寿命、温度系数) 均有效。

电气/机械参数

型号		50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
可用电气行程(C.E.U.) +3/-0	mm	50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
理论电气行程(C.E.T.)±1	mm	C.E.U.+3						C.E.U.+4				355	380	406	457	508	609	660	762	914
电阻(C.E.T.)	kΩ	5						5				5	5	5	5	5	5	5	10	10
机械行程(C.M.)	mm	C.E.U.+9						C.E.U.+10				361	386	412	463	518	619	670	772	924
外罩长度(A)	mm	C.E.U.+63						C.E.U.+64				415	440	466	517	572	673	725	826	978

电气连接



订购编码

Diagram illustrating the cable connection for the LT series. The cable has 12 pins. The left side of the cable is connected to a table of options. The right side of the cable is connected to a table of options.

位移传感器		LT	
4极连接器输出DIN43650	M	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
ISO4400			
3极连接器输出	H		
5极连接器输出DIN43322	B		
3极PVC电缆输出3x0.25 1m	F		☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
型号			
IP60版本	S		
IP65版本	P		

未附证书	0	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
附线性曲线	L		
电缆长度: 1m	0		
电缆长度: 2m	2		
电缆长度: 3m	3		
按需提供其他长度	---		

塑料头颜色(绿色)	0	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
塑料头颜色(黑色)	N	

配件

配件

标配	代码
LT安装包、2个支架、螺钉	PKIT009
按需提供	代码
LTM 4极90°径向母连接器 DIN43650 IP65 PG9夹钳, 用于直径ø6- ø8mm的电缆	CON006
LTH 3极轴向母连接器IP40夹钳, 用于直径ø4 -ø6mm的电缆	CON002
LTB 5极轴向母连接器 DIN43322 IP40夹钳, 用于直径ø4-ø6mm的电缆	CON011
LTB 5极轴向母连接器 DIN43322 IP65 PG7夹钳, 用于直径ø4-ø6mm的电缆	CON012
LTB 5极90°径向母连接器DIN43322 IP40夹钳, 用于直径ø4-ø6mm的电缆	CON013
球形连接头	PKIT015