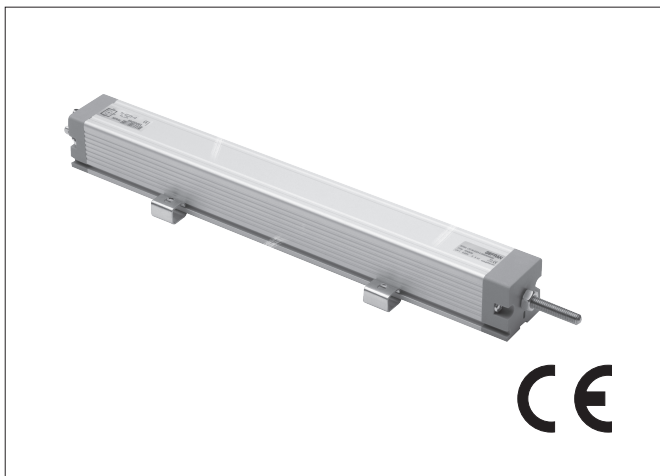




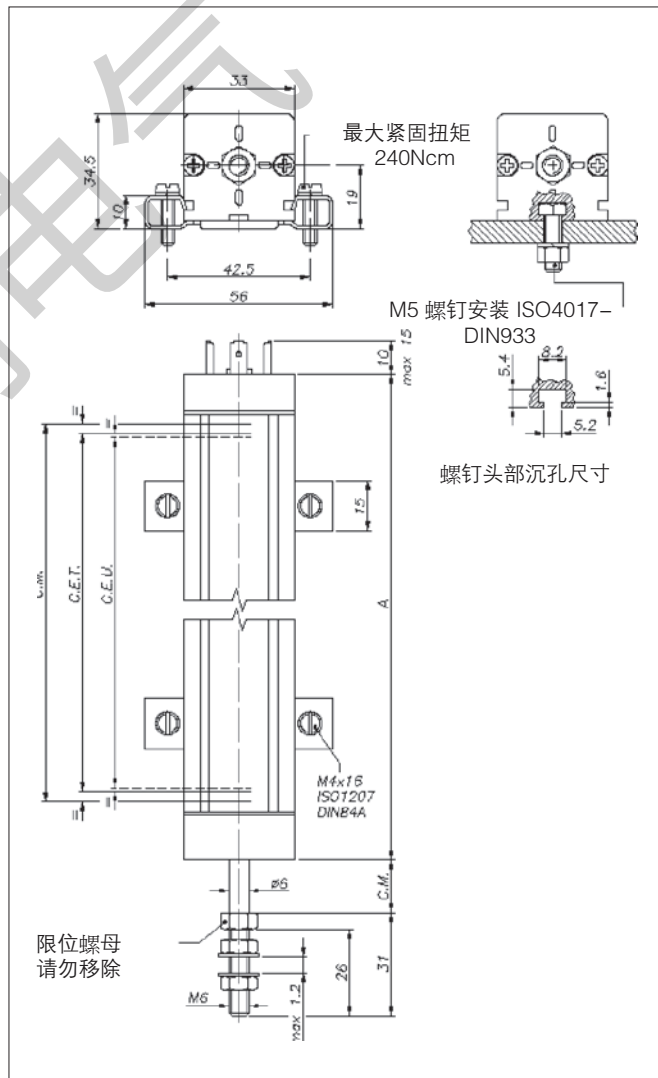
### 技术规格

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 有效<br>电气行程 (C.E.U.)   | 50/75/100/130/150/175/200/225/<br>275/300/350/375/400/450/500/<br>600/650/750/900 |
| 独立线性度 (C.E.U.范围内)     | ± 0.05%                                                                           |
| 分辨率                   | 无限                                                                                |
| 重复性                   | 0.01mm                                                                            |
| 电气连接                  | M124针接头                                                                           |
| 位移速度                  | 标准 ≤ 10m/s                                                                        |
| 防护等级                  | IP67                                                                              |
| 使用寿命                  | >25x10 <sup>6</sup> m行程, 或100x10 <sup>6</sup> 次,<br>二者取小 (C.E.U.范围内)              |
| 位移力                   | ≤ 25N                                                                             |
| 振动                    | 5-2000Hz, Amax=0.75mm<br>max.=20g                                                 |
| 冲击                    | 50g, 11ms.                                                                        |
| 加速度                   | 200m/s <sup>2</sup> 最大(20g)                                                       |
| 电阻容差                  | ± 20%                                                                             |
| 推荐游标电流                | <0.1μA                                                                            |
| 最大游标电流                | 10mA                                                                              |
| 最大应用电压                | 60V                                                                               |
| 电气绝缘                  | >100MΩ (500V~, 1bar, 2s)                                                          |
| 绝缘强度                  | < 100 μA (500V~, 50Hz, 2s.)                                                       |
| 40° C时的损耗 (120° C时0W) | 3W                                                                                |
| 电阻温度系数                | 典型值: -200...+200ppm/° C                                                           |
| 输出电压的实际温度系数           | ≤ 5ppm/° C, 典型值                                                                   |
| 工作温度                  | -30...+100° C                                                                     |
| 贮存温度                  | -50...+120° C                                                                     |
| 传感器外壳材料               | 阳极氧化铝尼龙66G25                                                                      |
| 拉杆材料                  | 不锈钢 AISI 303                                                                      |
| 安装                    | 中心间距可调试支架或用M5螺丝<br>ISO4017-DIN933                                                 |

### 主要特点:

- 传感器保证在所有条件下的高可靠性
- 机械结构使LTC适合应用在强烈振动的情况中
- 超出理论电气行程后无电气信号输出变化安装更简单
- 广泛应用于注塑机, 立式注塑机和其他许多生产设备

### 机械尺寸



重要提示: 产品说明中包括线性度、使用寿命、温度系数在内的所有数据, 只有在通过游标回路的最大电流 $I_c \leq 0.1\mu A$ 时才有效。

机电参数

|                       |    |             |    |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|----|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 型号                    |    | 50          | 75 | 100 | 130 | 150 | 175 | 200         | 225 | 275 | 300 | 350 | 375 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 750 | 900 |
| 有效电气行程 (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 |
| 外壳长度 (A)              | mm | C.E.U. + 63 |    |     |     |     |     | C.E.U. + 64 |     |     |     | 415 | 440 | 466 | 517 | 572 | 673 | 725 | 826 | 978 |

电气连接

接头输出      电缆输出

3 (+) 蓝色

2 黄色

1 (-) 褐色

C.E.U.

C.E.T.

C.M.

连接侧

LTC-M 输出

- 安装说明
- 按产品说明进行电气连接（请勿将传感器作为可变电阻使用）
- 传感器校准时应注意行程设置，避免输出电压低于供电电压的 1% 或超过供电电压的 99%。

订购码

位移传感器    LTC

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 4 针接头输出<br>DIN43650 ISO4400 | M |
| 型号                          |   |
| IP62 防护等级                   | M |

例：LTC – M – 0300 – M  
LTC 位移传感器，4 针接头输出 (DIN43650 –ISO 4400)，有效电气行程(C.E.U.) 300mm，防护等级IP62。

配件

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 包括在套件内<br>LTC 安装包，2 个支架，螺钉                                | 代码<br>PKIT009 |
| 可单独订购配件<br>LTc-M 4 90°径向母接头，DIN43650，IP65，ø6-ø8mm PG9 电缆夹 | 代码<br>CON006  |
| 球节连接器                                                     | PKIT015       |

GEFRAN spa 保留其实施任何设计或者功能修改而毋需事先通知之权利。