



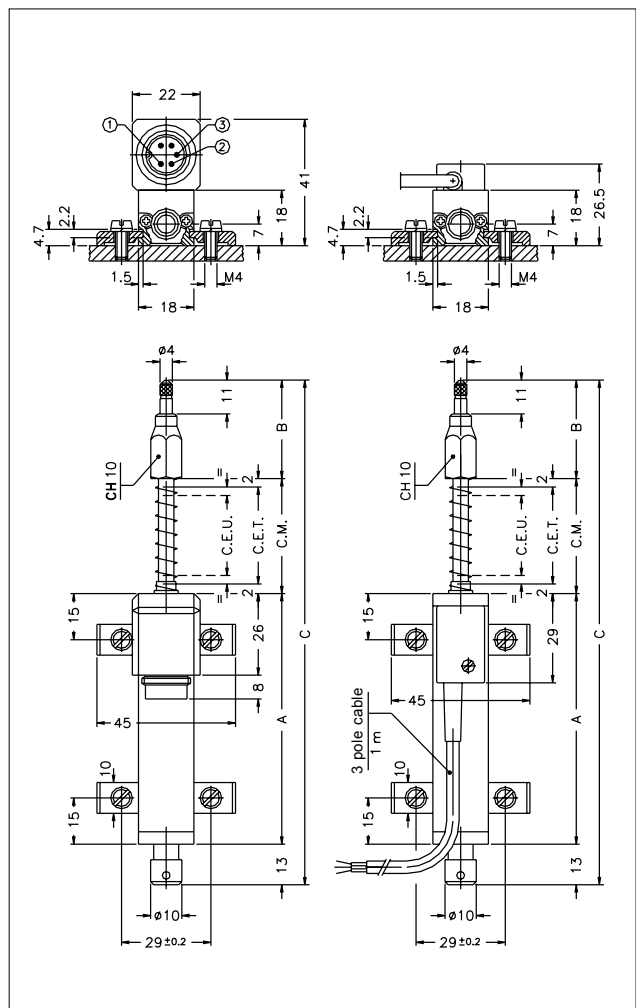
主要特征:

- 传感器采用侧面双向控制通杆结构，整体强度更高。
- 测杆通过复位弹簧自动复位，适用于各种对比测量。
- 测头采用滚柱轴承设计，可满足轴向垂直方向位移测量需要(测杆无转动)。
- 本系列传感器是检测各种板材平整度和厚度的理想选择。另外，PY2 传感器还能用于各种测杆与运动对象无法固定情况下的阀门和机械部件测量

技术数据

| | |
|----------------------|---|
| 有效电气行程 (C. E. U) | 10/25/50/75/100 |
| 独立线性 (C. E. U范围之内) | 见表格 |
| 位移速率 | ≤10 m/s |
| 位移力 | ≤4N |
| 振动 | 5...2000Hz, Amax =0,75 mm amax. = 20 g |
| 冲击 | 50 g, 11ms. |
| 电阻公差 | ± 20% |
| 推荐指针电流 | < 0,1 μA |
| 最大指针电流 | 10mA |
| 最大应用电压 | 见表格 |
| 电气绝缘 | >100M ^Ω 在 500V~, 1bar, 2s |
| 绝缘能力 | < 100 μA 在 500V~, 50Hz, 2s, 1bar |
| 损耗 40°C (在120°C时为0W) | 见表格 |
| 输出电压的实际温度系数 | < 1,5ppm/°C |
| 工作温度范围 | -30...+100°C |
| 储存温度范围 | -50...+120°C |
| 外壳材料 | 电镀铝尼龙 66 G25 |
| 控制杆的材料 | 不锈钢 AISI 303 |
| 装备 | 托架 带可变纵向轴 |

机械尺寸图



重要提示:当传感器是通过指针的最大电流 $I_C \leq 0.1 \mu A$ 的制比率装置时,目录中所有的数据,包括线性、寿命、温度系数均为有效。

