



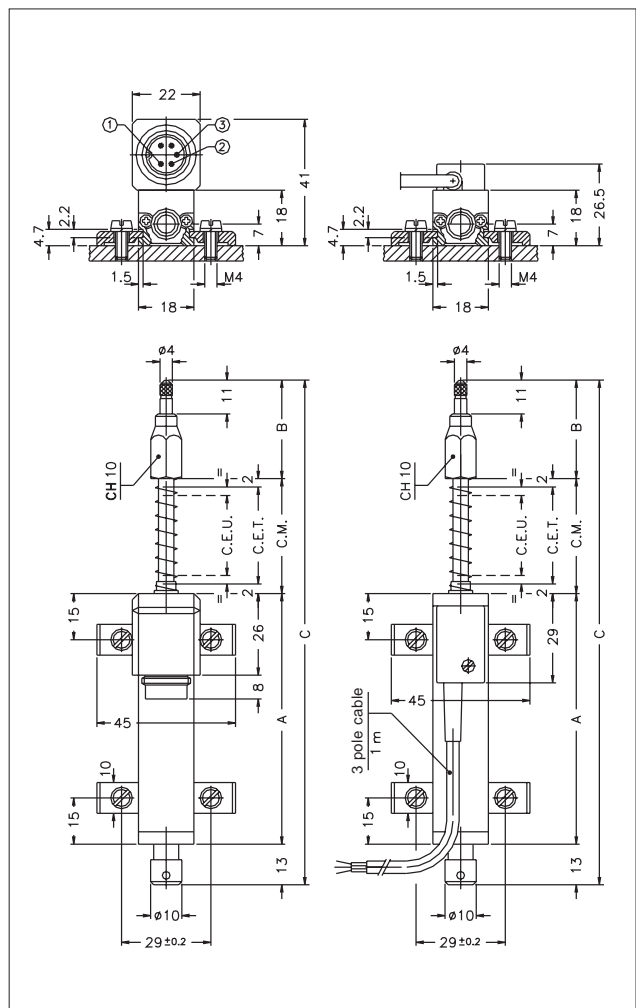
主要特征：

- 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	>100MΩ 在 500V~, 1bar, 2s
绝缘能力	< 100 μA 在 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
损耗 40°C (在120 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IC 0.1 μA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。

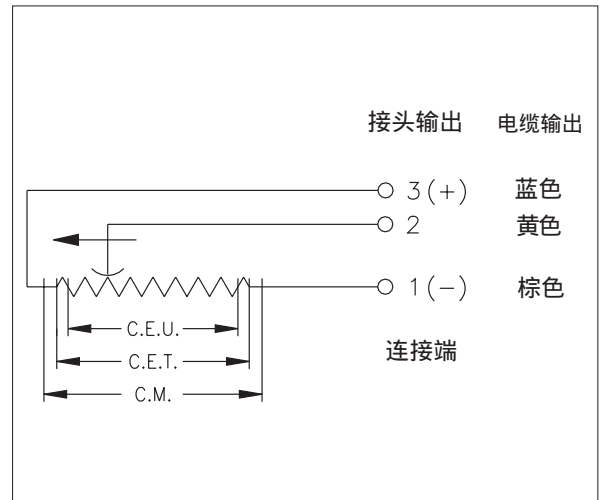
江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编:(zip)529000
 电话:+ 86 750 3289680 3289698 传真:+ 86 750 3289699
<http://www.leadersensors.com> E-mail: leader@leadersensors.com

机械/电气数据

型号		10	25	50	75	100
有效电气行程 (C.E.U.) +1/-0	mm	10	25	50	76	101
理论电气行程 (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 1			76	101
电阻 (C.E.T.)	kΩ	1	1	5	5	5
独立线性 (C.E.U.范围)	± %	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
40 时的功耗 (在 120 时为0W)	W	0,2	0,6	1,2	1,8	2,4
最大应用电压	V	14	25	60	60	60
机械行程 (C.M.)	mm	C.E.U. + 5				
壳体长度 (A)	mm	C.E.U. + 38				
顶部长度 (B)	mm	32	32	40	40	40
总长度 (C)	mm	108	138	196	221	246

电气连接



附件

标准配件

PY2安装套件：4个支架，M4 × 10螺钉，垫圈
顶珠

PKIT005

PTAS000

可选配件

5针轴向PCB母接头 (DIN43322)，IP40 $\varnothing 4 - \varnothing 6$ mm 电缆夹

CON11

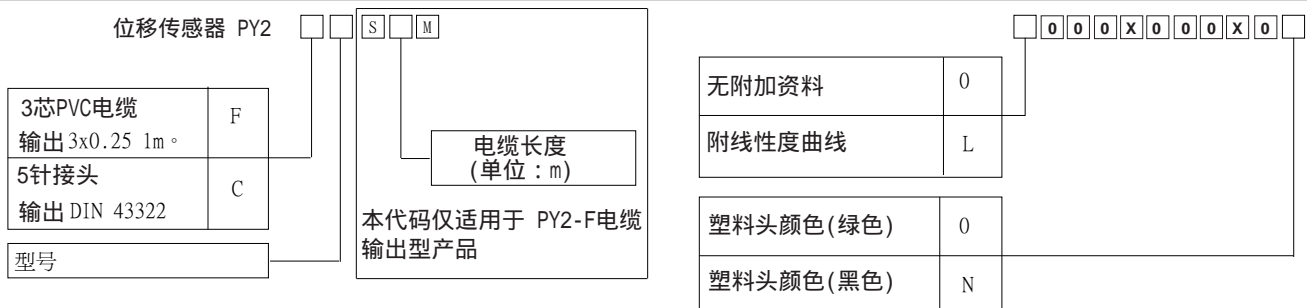
5针轴向PCB母接头 (DIN43322)，IP40 PG7 $\varnothing 4 - \varnothing 6$ mm 电缆夹

CON12

5针直角径向PCB母接头 (DIN43322)，IP40 $\varnothing 4 - \varnothing 6$ mm 电缆夹

CON13

订货代码



例：PY2-C-100

PY2位移传感器，5针接头输出，有效电气行程(C.E.u) 100mm