



- 侧面连接形成了一个由双杆支撑的通杆结构，保证了传感器更大的整体强度。
- 复位弹簧自动将杆返回至零点位置，因而传感器适用于比测器应用。
- 配备不锈钢球的测头，适用于被测物体不受与传感器轴垂直的移动影响的应用。
- 非常适合检测各种材料的面板平坦度或厚度，当杆无法连接到移动物体时，也适用于阀门或机械零件。

可用电气行程(C.E.U.)	10/25/50/75/100
分辨率	无限
独立线性度 (在C.E.U.之内)	详见表格
位移速度	≤10m/s
位移力	≤4N
使用寿命	>25x10 ⁶ m行程, 或 > 100x10 ⁶ 机动作作, 取较小 值(在C.E.U.之内)
振动	5...2000HZ,A最长=0.75 mm a最重= 20g
冲击	50g, 11ms.
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	详见表格
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)	详见表格
输出电压的实际 温度系数	≤1.5ppm/°C
工作温度	-30... +100°C
储存温度	-50... +120°C
外壳材质	阳极氧化铝 尼龙66G 25
控制杆材质	不锈钢AISI 303
安装	纵轴可变支架

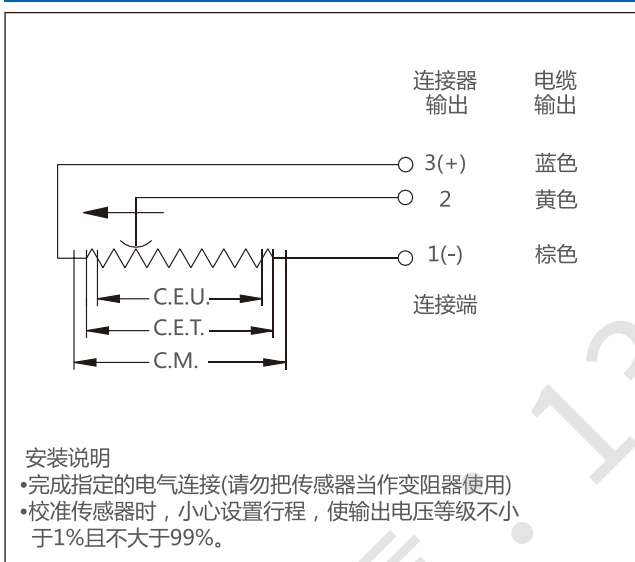
[illegible]

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。

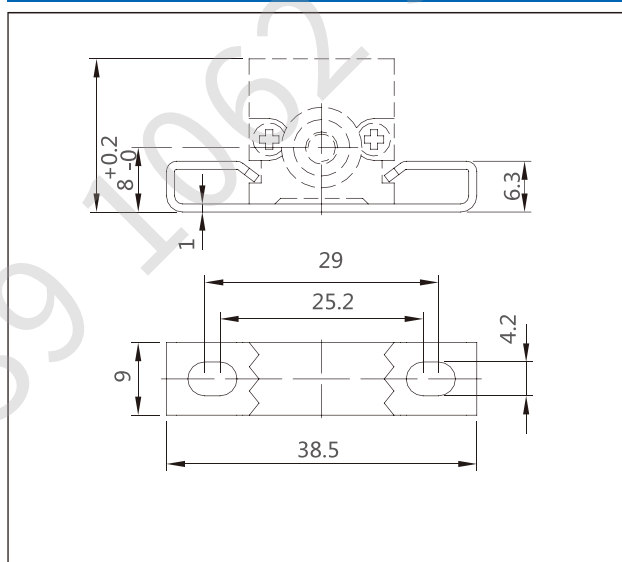
机械/电力参数

型号		10	25	50	75	100
可用电气行程(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
独立线性度(在C.E.U.之内)	±%	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
40°C时功耗(120°C时功耗0W)	W	0.2	0.6	1.2	1.8	2.4
最高适用电压	V	14	25	60	60	60
机械行程(C.M.)	mm	C.E.U.+5				
外壳长度(A)	mm	C.E.U.+38				
尖端长度(B)	mm	32	32	40	40	40
总长度(B)	mm	108	138	196	251	307
参考(D)	mm	-	-	-	5	11

电气连接



可选安装包PKIT006



订购编码

位移传感器PY2		S M		0 0 0 X 0 0 0 0									
3极PVC电缆输出 3x0.25 1m	F	电缆长度(米)		未附证书	0								
5极连接器输出 DIN43322	C			附线性曲线	L								
型号				标准支架安装 (PKIT005)	X								
				可选支架安装 (PKIT006)	S								
				塑料头颜色 (绿色)	0								
				塑料头颜色 (黑色)	N								

该部分代码仅适用于有电缆输出的型号

示例: PY2-C-100
位移传感器型号PY2,5极连接器输出, 可用电气行程(C.E.U.) 100mm

配件

标准配件

安装包: 4个支架, M4x10螺钉, 垫圈	PKIT005
安装包: 2个“环绕式”支架 (0000X000S00配置器选项)	PKIT006
带球尖端	PTAS000

可选配件

5引脚轴向PCB母连接器DIN43322 IP40夹钳, 用于直径 $\varnothing 4 - \varnothing 6$ mm的电缆	CON011
5引脚轴向PCB母连接器DIN43322 IP65夹钳PG7, 用于直径 $\varnothing 4 - \varnothing 6$ mm的电缆	CON012
5引脚90°径向PCB母连接器DIN43322 IP40夹钳, 用于直径 $\varnothing 4 - \varnothing 6$ mm的电缆	CON013