



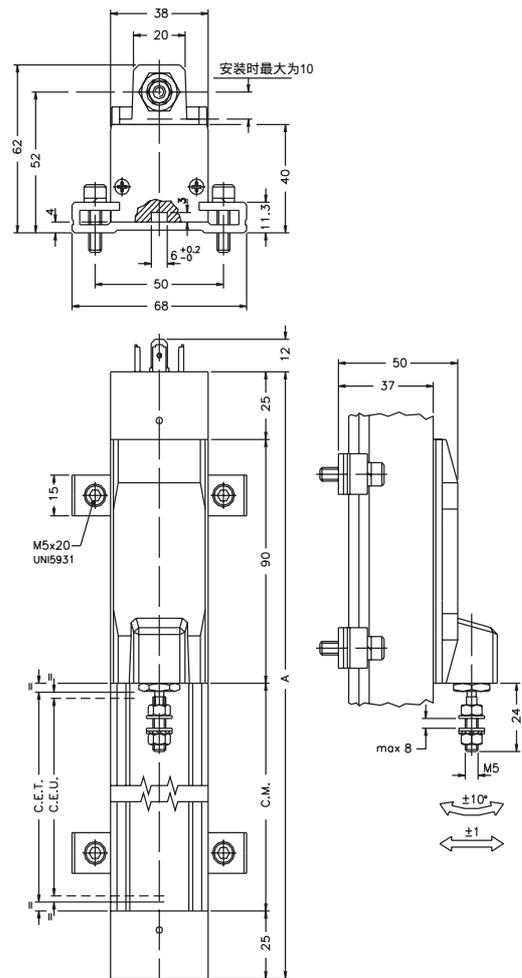
主要特征：

- 100 至 2000mm 行程
- 用 M5 螺纹机械联结
- 独立线性达 $\pm 0.05\%$
- 重复性 0.01mm
- 无限分辨率
- 超出理论电气行程无电气信号的变化
- 位移速率达: PKL 型 4m/s; PKH 型 10m/s
- 工作温度: $-30\dots+100$
- 电气连接:
PKM 4 极 DIN43650 ISO4400 标准接头
PKB 5 极 DIN43322 接头
- 使用寿命 $>100 \times 10^6$ 次或 $>25 \times 10^6$ 米, 二者取小(有效的电气行程之内)
- 保护等级: IP40

技术数据

有效电气行程 (C.E.U)	100/130/150/200/225/300/400/450/500/600/750/900/1000/1250/1500/1750/2000
独立线性 (C.E.U 范围之内)	100-400 $\pm 0.01\%$ 450-2000 $\pm 0.05\%$
位移速率	4m/s PKL - 10m/s PKH
位移力	1.2N
振动	5-2000Hz, $A_{max}=0.75\text{mm}$, $a_{max}=20\text{g}$
冲击	50g, 11ms
工作加速度	200m/s^2 max (20g)
电阻公差	$\pm 20\%$
推荐指针电流	$<0.1\mu\text{A}$
最大指针电流	10mA
最大应用电压	60V
电气绝缘	$>100\text{M}$ 欧姆 (在 500V= = , 1bar,2s)
绝缘能力	$<100\mu\text{A}$ (在 500V= = , 50Hz,1bar,2s)
损耗-40 (在 120 时为 0W)	3W
电阻温度系数	$-200 \pm 200\text{ppm/}$
输出电压的实际温度系数	$<1.5\text{ppm/}$
工作温度范围	$-30\dots+100$
储存温度范围	$-50\dots+120$
外壳材料	电镀铝尼龙 66GF40
杆的材料	尼龙 66GF40 latilub 73/13
装备	托架

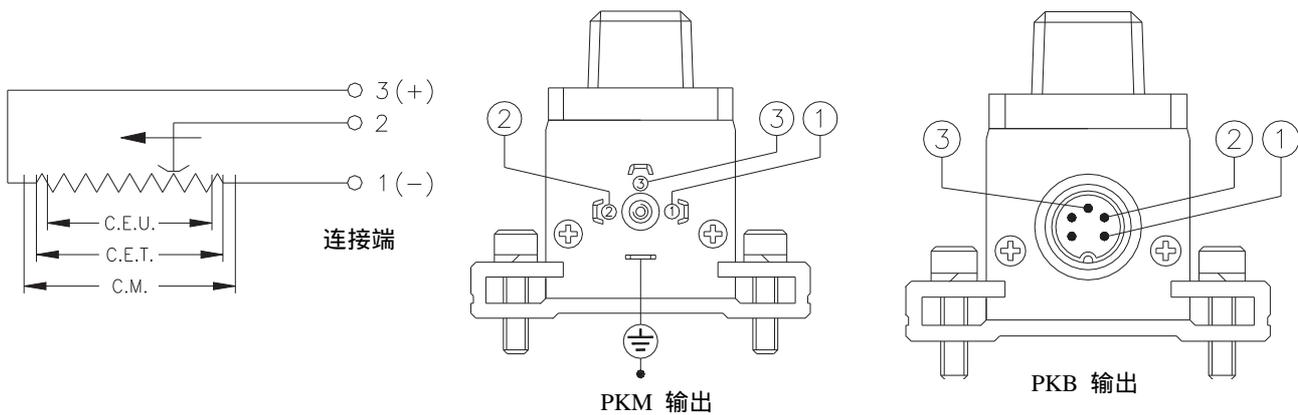
尺寸图 (请点击此处放大图片)



机械/电气数据

型号		100	130	150	200	225	300	400	450	500	600	750	900	1000	1250	1500	1750	2000
有效电气行程 +3/-0(C.E.U.)	mm	100	130	150	200	225	300	400	450	500	600	750	900	1000	1250	1500	1750	2000
理论电气行程 ±1	mm	103	133	153	204	229	305	406	45	509	611	763	915	1017	1271	1521	1771	2021
电阻 (C.E.T)	K	5					10					15						
机械行程(C.M.)	mm	113	143	163	214	239	315	416	468	519	621	773	925	1027	1281	1531	1781	2031
外壳长度	mm	253	283	303	354	379	455	556	608	659	761	913	1065	1167	1421	1671	1921	2171

电气连接



附件 (请点击此处放大图片)

标准附件：

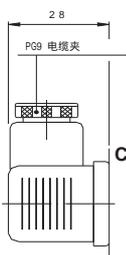
PK 的固定装置，从 100 - 900：

4 个托架，螺钉，垫圈

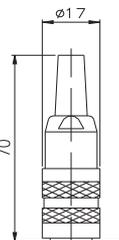
PK 的固定装置，从 1000 - 2000：

4 个托架，螺钉，垫圈

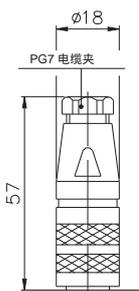
可选附件



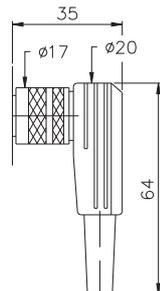
CON006 - IP65 保护等级
(DIN43650 - 4 极
内螺纹接头)



CON011
IP40 保护等级
(DIN43322
5极内螺纹接头)



CON012 - IP67 保护等级
(DIN43322 - 5极内螺纹接头)



CON013 - IP40 保护等级
(DIN43322 - 5极内螺纹接头)

连接件露出部分为 10mm。

订货代码

位移传感器

PK

4 极接头输出 DIN43650- ISO4400	M
5 极接头输出 DIN43322	B

型号

位移速度达 4m/s **L**

位移速度达 10m/s **H**

亦可根据要求提供非标准的电气或机械特征

例如：PK - M - 275 - L

直线位移传感器：型号：PK，4 极接头输出，

DIN43650-ISO4400，有效的电气行程：275mm，最大位移速度达 4m/s。