



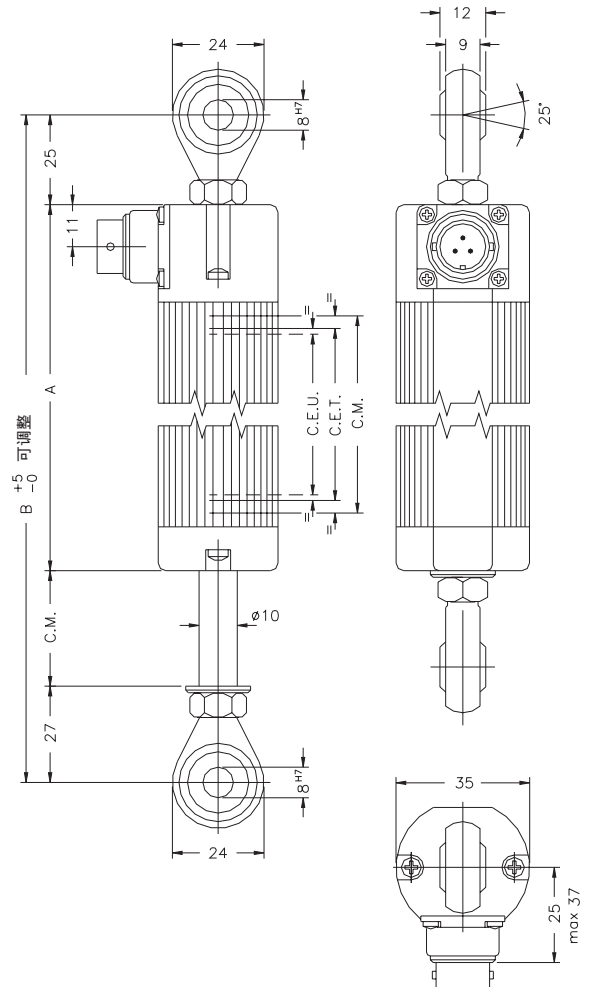
## 主要特征：

- 50 至 750mm 行程
- 机械固定并使用双珠自整连接
- 最大角度位移超过 30°
- 独立线性达 ± 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 5m/s
- 工作温度：-30...+100
- 电气连接：
  - PCH 3 极 接头
  - PCM 4 极 DIN43650 ISO4400 标准接头
  - PCB 5 极 DIN43322 接头
  - PCF 3 极屏蔽电缆 (1 米长度)
- 使用寿命 > 100 × 10<sup>6</sup> 次或 > 25 × 10<sup>6</sup> 米，二者取小(有效的电气行程之内)
- 保护等级：IP65

## 技术数据

有效电气行程 (C.E.U)	50/100/130/150/175/200/225/275 /300/375/400/450/500/600/750
独立线性(C.E.U 范围之内)	± 0.05%
位移速率	5m/s
位移力	10N
振动	5-2000Hz, Amax=0.75mm, amax=20g
冲击	50g, 11ms
电阻公差	± 20%
推荐指针电流	<0.1μA
最大指针电流	10mA
最大应用电压	60V
电气绝缘	>100M 欧姆 (在 500V=, 1bar, 2s)
绝缘能力	<100μA (在 500V=, 50Hz, 1bar, 2s)
损耗-40 (在 120 时为 0W)	3W
电阻温度系数	-200 ± 200ppm/
输出电压的实际温度系数	<1.5ppm/
工作温度范围	-30...+100
储存温度范围	-50...+120
外壳材料	电镀铝尼龙 66GF40
杆的材料	不锈钢 AISI 303
装备	两个自载和自检的球珠联接

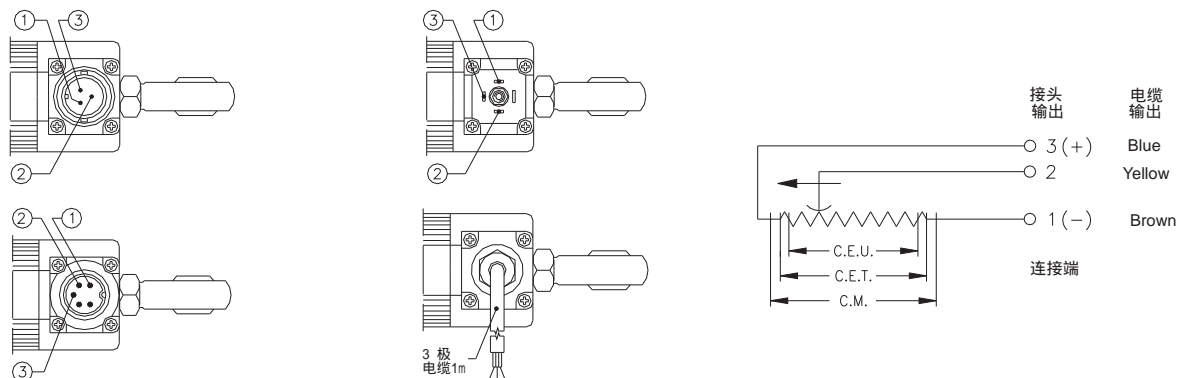
## 尺寸图 (请点击此处放大图片)



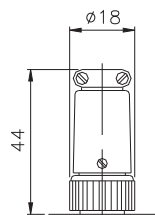
## 机械/电气数据

型号		50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	
有效电气行程 +3/-0(C.E.U.)	mm	50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	
理论电气行程 (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 3					C.E.U. + 4					380	406	457	508	609	762
电阻(C.E.T.)	K	5					5					5	5	5	5	5	10
机械行程 (C.M)	mm	C.E.U. + 9					C.E.U. + 10					386	412	463	518	619	772
外壳长度(A)	mm	C.E.U. + 129					C.E.U. + 130					512	538	589	664	765	918
双珠间最小距离	mm	C.E.U. + 181					C.E.U. + 182					564	590	641	716	817	970

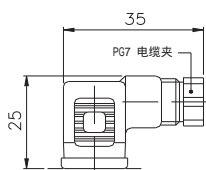
## 电气连接



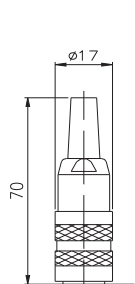
## 附件 (请点击此处放大图片)



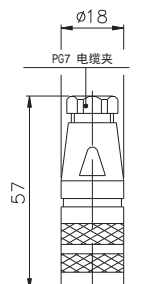
**CON002 - IP40 保护等级**  
(3极内螺纹接头)



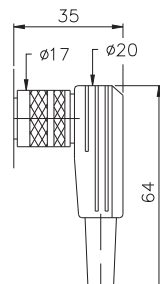
**CON008 - IP65 保护等级**  
(DIN43650 4极内螺纹接头)



**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

直线位移传感器 **PC**

3 极接头输出	<b>H</b>
4 极接头输出 DIN43650 ISO4400	<b>M</b>
5 极接头输出 DIN43322	<b>B</b>
3 极 PVC 电缆接头 输出 3 × 0.25mm	<b>F</b>

型号

亦可根据要求提供非标准的电气或机械特征

例如：PC-M-275

位移传感器：型号：PC，4 极接头输出，

DIN43650-ISO4400，有效的电气行程：275mm。