



应用特征

直线位移传感器PC67是以高保护等级（IP 67）设计，使其能应用于恶劣环境以及一些户外的必需直接接触灰尘、污垢、或液体（不长时间浸泡）的场合。

密封系统（专利在申请中）使PC系列产品的坚固结构得以改进，变得更加可靠。

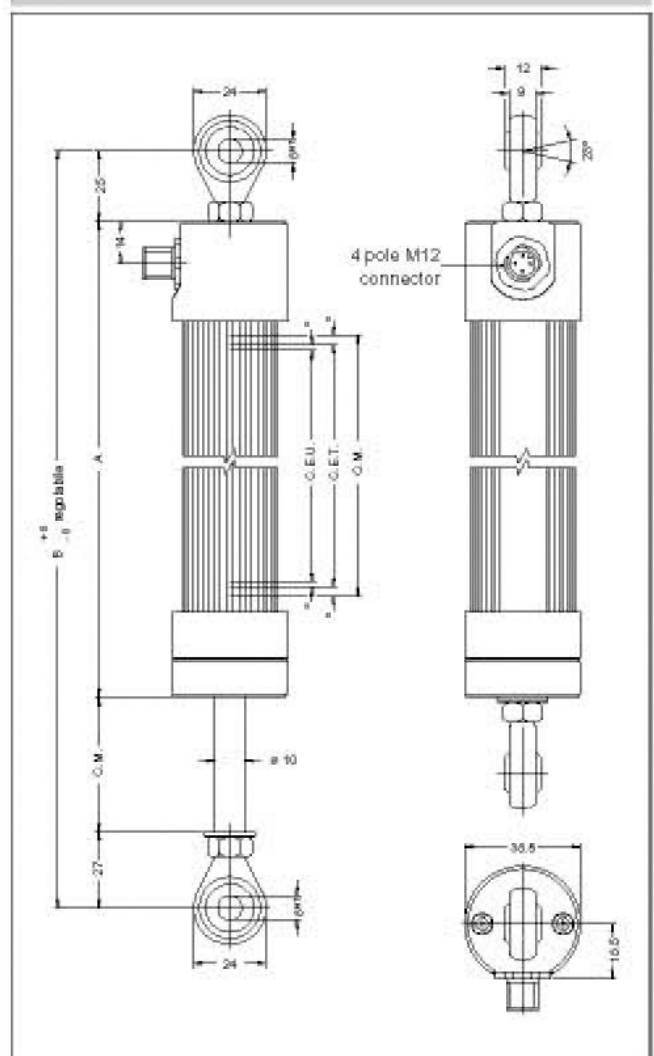
液压的移动应用程序的理想选择：

农业机械、堆土设备、多用途运载车

技术参数

有效电气行程 (C. E. U.)	50/100/130/150/175/200/225/275/300/360/375/400/450/500/600/750
独立线性度 (在C. E. U.范围以内)	± 0,05%
分辨率	± 0,075% 对于量程 ≤ 150mm
重复性	无限
电气连接	0,01 mm
保护等级	M12 4-极接头
使用寿命 (禁止长期浸泡)	IP67 (使用M12 4-极内螺旋接头带IP67或更高的保护等级)
位移速度	> 25x10 ⁶ m 量程 或者 > 100x10 ⁶ 二者取小 (在C. E. U.范围以内)
位移力	标准 ≤ 3 m/s 最大 ≤ 5 m/s
振动	≤ 30 N
冲击	5...2000Hz; 最大 = 0,75 mm 最大 = 20 g
电阻公差	60 g, 11ms
推荐指针电流	± 20%
最大指针电流	< 0,1 μA
最大应用电压	10mA
电气绝缘	60V
绝缘能力	> 100MΩ at 500V~, 1bar, 2s
损耗 在 40°C (0W at 120°C)	< 100μA at 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
电阻温度系数	3W
输出电压的实际温度系数	-200...+200 ppm/°C 典型
工作温度	≤ 5 ppm/°C 典型
储存温度	-30...+100°C
外壳材料	-50...+120°C
拉杆的材料	Anodised aluminium
安装方法	C45 钢, 铬20μm
	自动装载和自动调整球接头

机械尺寸图



重要提示：目录中呈报的数据，直线、寿命和温度系数只对米制装置通过指针电路IC的最大电流 ≤ 0.1 μA时有效。

