



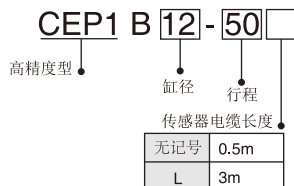
行程可读气缸(高精度型) CEP1系列(ø12~ø20)

符号



活塞杆带有磁刻度，配合感应器

型号表示方法



订货举例

1) 所需缸径: 12, 行程: 75, 配专用计数器
正确型号: CEP1B12-75 1个气缸
CEU5-D 1个计数器

行程/磁性开关选择

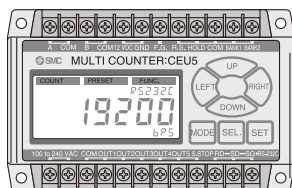
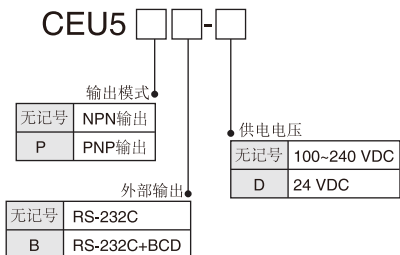
缸径 (mm)	标准行程(mm)	可订做行程 (mm)	磁性开关		
			有触点 (2线)	无触点 2线	3线NPN
12	25,50,75,100	1-150	D-A93L	D-M9BL	D-M9NL
20	25,50,75,100	1-300			

CEU5 系列

适合CE1和CEP1系列气缸



型号表示方法



计数器规格

型号	CEU5	CEU5-D	CEU5P	CEU5P-D	CEU5B	CEU5B-D	CEU5PB	CEU5PB-D
种类	多用途计数器 (CE1及CEP1适用)							
安装方式	面板安装 (DIN 轨道安装或螺栓)							
操作系统	加-减式							
操作模式	驱动式, 数据设定式, 功能设定式							
复位系统	外置复位							
显示系统	LCD(带背光灯)							
数值显示位数	6 个数值							
记忆保持(储存介质)	设定值(时常保持), 计数值(保持/非保持开关)							
输入信号型式	计数输入,控制信号输入,(复位,保持,存储体选择)							
计数输入方式	无电压脉冲输入							
脉冲信号系统	90°相位差输入/上下分开输入							
计数速度	100 kHz							
控制信号输入	电压输入 (DC 12V或DC 24V)							
传感器供给电源	DC 10.8~13.2V, 60 mA							
输出信号型式	预设输出, 气缸停止输出				预设输出, 气缸停止输出, BCD输出			
预设输出型式	对比/保持/单击 (100毫秒点至点)							
输出型式	分开5点输出/二进制编码输出							
输出延迟时间	5 ms 以下(一般输出)/60 ms 以下(二进制编码输出)							
通信系统	RS-232C							
输出规格	NPN 集电极开路输出 最大 DC 30V, 50 mA		PNP 集电极开路输出 最大 DC 30V, 50 mA		NPN 集电极开路输出 最大 DC 30V, 50 mA		PNP 集电极开路输出 最大 DC 30V, 50 mA	
供电电源	AC 90~264V	DC 21.6~26.4V	AC 90~264V	DC 21.6~26.4V	AC 90~264V	DC 21.6~26.4V	AC 90~264V	DC 21.6~26.4V
功率消耗	20 VA或以下	10 W或以下	20 VA或以下	10 W或以下	20 VA或以下	10 W或以下	20 VA或以下	10 W或以下
耐电压	AC电源线与壳体之间1500VAC (1分钟) 信号地线与壳体之间500VA (1分钟)							
绝缘阻抗	AC电源线与壳体之间50MΩ以上(DC 500V)							
环境温度	0~50°C (未冻结)							
空气湿度	35~85% RH (不含冷凝水)							
噪音阻抗	供电源接线位之间±2000V, 输入/输出线±600V(噪音脉冲1μS)							
耐震动	10~55 Hz; 0.75 mm; 脉冲幅度 (X,Y,Z每方向2小时)							
耐冲击	10 G; X, Y, Z 方向 (每方向3次)							
重量	350 g 或更少							

*90° 相位差输出

共同规格

缸径(mm)		12	20
动作型式		双动单杆, 杆不回转	
使用流体		空气	
最高耐压力		1.5MPa	
最低使用压力		0.15MPa	0.1MPa
环境和流体温度		0~60℃(未冻结)	
杆不回转精度		±2°	±3°
*润滑		不需要	
活塞速度		50~300mm/s	
行程公差(mm)		+1.0 0	
缓冲		无	
配件型号	脚座	CEP1-L12	CEP1-L20
	杆侧法兰	CEP1-F12	CEP1-F20

*如需要润滑, 请用透平1号油ISO VG32。

传感器规格

电缆	ø7.6芯防干扰(防油, 防热线)
最大传输距离	23m(当采用SMC电缆及计数器)
行程检测方式	磁刻杆, 感应头
磁场阻抗	14.5mT
供应电源	DC 10.8~26.4V (波动: 1%或以下)
消耗电流	50mA
分辨率	0.01mm
精度	±0.02mm(20°C时) 注1)
输出规格	集电极开路输出 DC 24V, 40mA
输出信号	A/B相差输出
绝缘	DC 500V, 50MΩ以上
耐震动	33.3Hz 6.8G X,Y方向: 2小时, Y方向:4小时(JIS D1601标准)
耐冲击	30G在X,Y,Z方向(每个方向3次)
保护等级	IP-67(插头部除外)
延伸电线(任选项)	CE-1R*(5, 10m, 15m, 20m)

注1) () 为计算器显示误差值(CEU5)

3

基本型 | Ø12

