

# 有触点磁性开关/直接安装型 D-90·D-97



适合日本以外地区标准  
型号详见SMC主页。

直接出线式  
导线:平行软线



## 磁性开关规格

PLC:可编程控制器简称

D-90型(无显示灯)			
磁性开关型号	D-90		
适合负载	继电器、IC回路、PLC		
负载电压	AC 5V DC 5V	AC 12V DC 12V	AC 24V DC 24V
最大负载电流	50mA		
回路图*	④		
内部电阻	1Ω以下(含导线长度3m)		
标准	CE标准		
D-97型(带显示灯)			
磁性开关型号	D-97		
适合负载	继电器、PLC		
负载电压	DC24V <sup>注4)</sup>		
负载电流范围 <sup>注3)</sup>	5~40mA		
回路图*	③		
内部电压降	2.4V以下		
显示灯	ON时红色发光二极管灯亮		
标准	CE标准		

## 乙烯平行集束导线规格

磁性开关型号		D-90	D-97
绝缘体	芯数	2芯	
	外径[mm]	ø1.4	
导体	截面积[mm <sup>2</sup> ]	0.2	
	芯线径[mm]	ø0.08	
最小弯曲半径[mm](参考值)		9	

※关于回路图,请参考P.813的回路图NO.。

注1)有触点磁性开关共同规格参见P.810。

注2)导线长度参见P.810。

注3)小于5mA显示灯的可视性会下降,进而小于2.5mA则有可能不可视,1mA以上触点输出上没有问题。

注4)DC12V虽然也可使磁性开关动作,但请注意P.410共同注意事项(有触点磁性开关)上所记述的有关磁性开关内部电压降的问题。

## 磁性开关质量表

单位:g

磁性开关型号		D-90	D-97
导线长度	0.5m(无记号)	5	5
	3m(L)	23	23
	5m(Z)	37	37

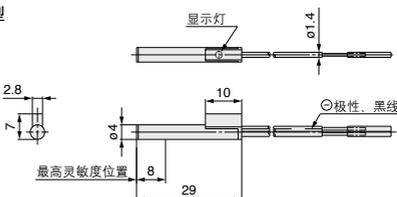
## 磁性开关外形尺寸图

单位:mm

### D-90型



### D-97型



# 有触点磁性开关/直接安装型 D-90A·D-93A



适合日本以外地区标准  
型号详见SMC主页。

直接出线式  
导线: 橡胶绝缘软线



## 磁性开关规格

PLC: 可编程控制器简称

D-90A型(无显示灯)				
磁性开关型号	D-90A			
适合负载	继电器, IC回路, PLC			
负载电压	AC DC 5V	AC DC 12V	AC DC 12V	AC DC 100V
最大负载电流	50mA			20mA
回路图*	④			
内部电阻	1Ω以下(含导线长度3m)			
标准	CE标准			
D-93A型(带显示灯)				
磁性开关型号	D-93A			
适合负载	继电器, PLC			
负载电压	DC24V <sup>注4)</sup>		AC100V	
负载电流范围 <sup>注3)</sup>	5~40mA		5~20mA	
回路图*	③			
内部电压降	2.4V以下			
显示灯	ON时红色发光二极管灯亮			
标准	CE标准			

## 耐油橡胶绝缘软线规格

磁性开关型号		D-90A · D-93A
外皮	外径[mm]	ø3.4
	芯数	2芯(茶·蓝)
绝缘体	外径[mm]	ø1.1
	截面积[mm <sup>2</sup> ]	0.2
导体	芯线径[mm]	ø0.08
	最小弯曲半径[mm](参考值)	21

\*关于回路图, 请参考P.813的回路图NO.。

注1) 有触点磁性开关共同规格参见P.810。

注2) 导线长度参见P.810。

注3) 小于5mA显示灯的可视性会下降, 进而小于2.5mA则有可能不可视, 1mA以上触点输出上没有问题。

注4) DC12V虽然也可使磁性开关动作, 但请注意P.410共同注意事项(有触点磁性开关)上所记述的有关磁性开关内部电压降的问题。

## 磁性开关质量表

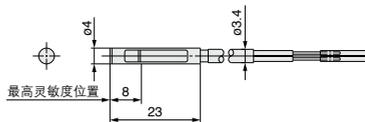
单位: g

磁性开关型号	D-90A	D-93A
0.5m(无记号)	9	9
3m(L)	47	47
5m(Z)	77	77

## 磁性开关外形尺寸图

单位: mm

### D-90A型



### D-93A型

