

M系列	适用 气缸	FC※ RV3※ SRL3 SRG3 SRT3 UFCD
-----	----------	------------------------------



M※V



M※H

规格

项目	无触点2线式		无触点3线式		
	M2V·M2H	M2WV(双色显示式)	M3H/V(NPN输出型)	M3PH/V(PNP输出型)	M3WV(双色显示式)
用途	PLC专用		PLC、继电器、IC回路、小型电磁阀用		
输出方式	—		NPN输出	PNP输出	NPN输出
电源电压	—		DC4.5~28V		DC10~28V
负载电压	DC10~30V		DC30V以下		
负载电流	5~30mA		100mA		
消耗电流	—		DC24V时10mA以下	DC24V时10mA以下	DC24V时15mA以下
内部电压降	4V以下		0.5V以下		
指示灯	红色LED(ON时亮灯)	红色/绿色LED(ON时亮灯)	红色LED(ON时亮灯)	黄色LED(ON时亮灯)	红色/绿色LED(ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下		10μA以下	0.05mA以下	10μA以下
导线长度	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2mm ²)		1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线3芯0.15mm ²)		
耐冲击	980m/s ²				
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量100MΩ以上				
耐电压	施加AC1000V 1分钟无异常				
环境温度	-10~+60°C				
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920(防浸入型)				
重量	1m : 22g 3m : 57g 5m : 93g		1m : 22g 3m : 57g 5m : 93g		

项目	有触点2线式			
	M0V·M0H		M5V·M5H	
用途	PLC、继电器用		PLC、继电器、IC电路(无指示灯)、串联连接用	
电源电压	—			
负载电压	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
负载电流	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
消耗电流	—			
内部电压降	3V以下(DC时, 负载电流30mA时)		0.1V以下(注4)	
指示灯	红色LED(ON时亮灯)		无指示灯	
泄漏电流	0mA			
导线长度	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2mm ²)			
耐冲击	294m/s ²			
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量100MΩ以上			
耐电压	施加AC1000V 1分钟无异常			
环境温度	-10~+60°C			
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920(防浸入型)			
触点保护电路	注5 无			
重量	1m : 22g 3m : 57g 5m : 93g			

注1 : M※H可用于SRL3、SRG3、SRT3。

注2 : 可装配在气缸上的开关型号, 请参阅对应气缸机种的页面。

注3 : 如果需要带接插件的气缸开关, 请另行与本公司协商。

注4 : 内部电阻0.5Ω以下。

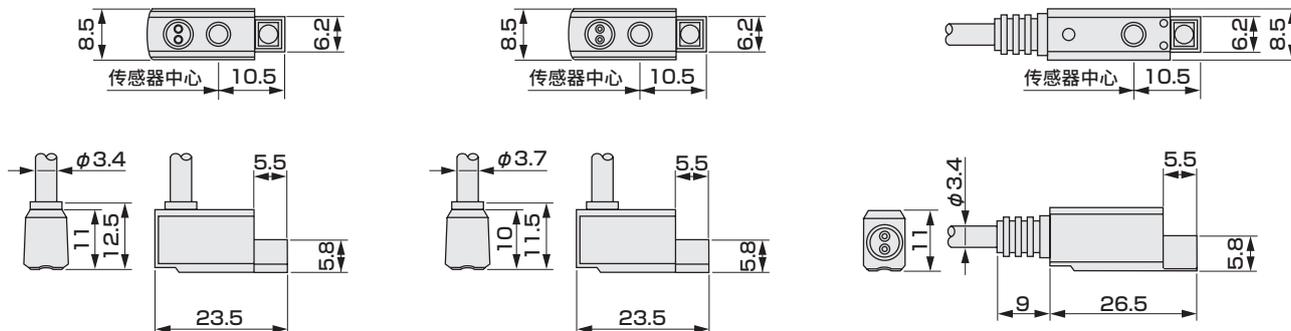
注5 : 触点保护措施请参阅卷头80页。

外形尺寸图

● M※V系列(L形导线)

● M※W系列(双色显示式、L形导线)

● M※H系列(直线导线)



开关内部电路图

