

R系列

适用
气缸

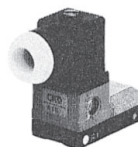
GLC HCA MFC SHC



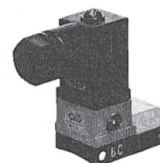
(R1、R4除外)



R※・R※Y



R※B



R※A

规格

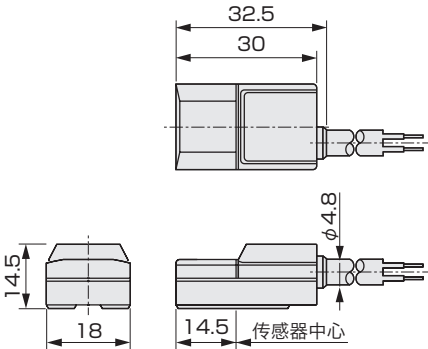
项目	无触点2线式			无触点3线式	
	R1・R1K	R2・R2K	R2Y・R2YK(双色显示式)	R3・R3K	R3Y・R3YK(双色显示式)
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀	PLC专用		PLC、继电器、IC回路、电磁阀用	
输出方式	—			NPN输出	
电源电压	—	—		DC4.5~28V	
负载电压	AC85~265V	DC10~30V		DC30V以下	DC30V以下
负载电流	5~100mA	5~30mA		200mA以下	150mA以下
消耗电流	—	—		DC24V时(ON时)	
				10mA以下	16mA以下
内部电压降	负荷电压的10%以下	4V以下		150mA时0.5V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)	红色/绿色LED(ON时亮灯)
泄漏电流	AC100V时1mA以下、 AC200V时2mA以下	1mA以下		10μA以下	
导线长度	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.3mm ²)			1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线3芯0.2mm ²)	
耐冲击	980m/s ²				
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上				
耐电压	施加AC1500V、1分钟 无异常	施加AC1000V 1分钟无异常			
环境温度	-10~+60℃				
防护等级	卷绕型符合IEC标准IP67、JIS C0920(防浸入型)、耐油				
选择项	带端子箱R※A(IP64)、带端子箱R※B(无防水性)				
重量	1m: 42g 3m: 100g 5m: 158g	1m: 56g 3m: 114g 5m: 172g	1m: 42g 3m: 100g 5m: 158g	1m: 56g 3m: 114g 5m: 172g	

项目	有触点2线式								
	R0			R4		R5			R6
用途	继电器、PLC专用			大容量继电器、电磁阀用		PLC、继电器、IC电路 (无指示灯)、串联连接用			PLC专用(带DC自保持功能)
电源电压	—			—		—			—
负载电压	DC12/24V	AC110V	AC220V	AC110V	AC220V	DC5/12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
负载电流	5~50mA	7~20mA	7~10mA	20~200mA	10~200mA	50mA以下	20mA以下	10mA以下	5~50mA
消耗电流	—			—		—			—
内部电压降	3.0V以下			2V以下		0.5V以下(注1)			5V以下
指示灯	红色LED(ON时亮灯)			氖灯OFF(OFF时亮灯)		无			红色LED(ON时亮灯)
泄漏电流	0mA			1mA以下		0mA			0.1mA以下
导线长度	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.3mm ²)								
耐冲击	294m/s ²								
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上								
耐电压	施加AC1500V、1分钟无异常								
环境温度	-10~+60℃								
防护等级	卷绕型符合IEC标准IP67、JIS C0920(防浸入型)、耐油								
触点保护电路	注2	有							无
选择项	带端子箱R※A(IP64)、带端子箱R※B(无防水性)								
重量	1m: 42g 3m: 100g 5m: 158g								

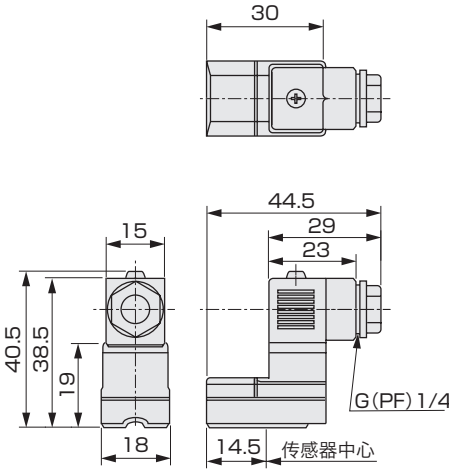
注1: 内部电阻10 Ω 以下。
注2: 触点保护措施请参阅卷头80页。

外形尺寸图

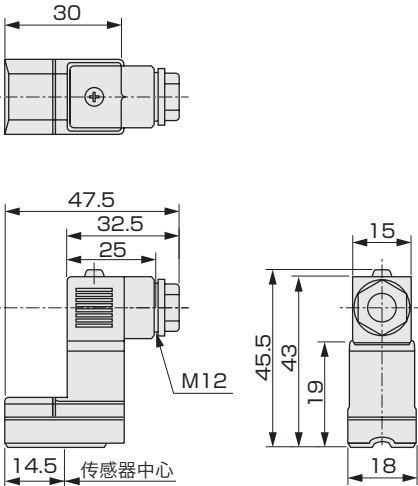
● R系列(卷绕型)



● R系列(端子箱R※B型)



● R系列(端子箱R※A型)



开关内部电路图

● R1	● R2 · R2Y	● R3 · R3Y		
● R0	● R4	● R5	● R6	气缸开关

气缸开关