

R系列	适用 气缸	GLC HCA MFC SHC
-----	----------	-----------------



R※・R※Y



R※B

规格

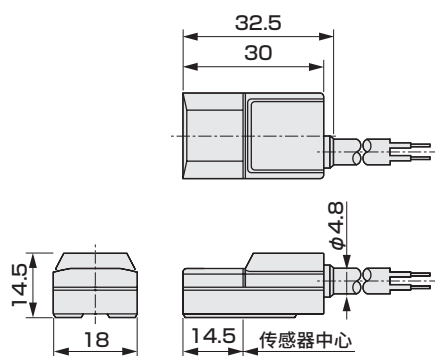
项目	无触点2线式			无触点3线式	
	R1・R1K	R2・R2K	R2Y・R2YK(双色显示式)	R3・R3K	R3Y・R3YK(双色显示式)
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀	PLC专用		PLC、继电器、IC回路、电磁阀用	
输出方式	—			NPN输出	
电源电压	—	—		DC4.5～28V	
负载电压	AC85～265V	DC10～30V		DC30V以下	DC30V以下
负载电流	5～100mA	5～30mA		200mA以下	150mA以下
消耗电流	—	—	DC24V时(ON时)		
			10mA以下	16mA以下	
内部电压降	负载电压的10%以下	4V以下		150mA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)				
选择项	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)								
触点保护电路	注2	有						无	
选择项	带端子箱R※B(无防水性)								
重量	1m：42g 3m：100g 5m：158g								

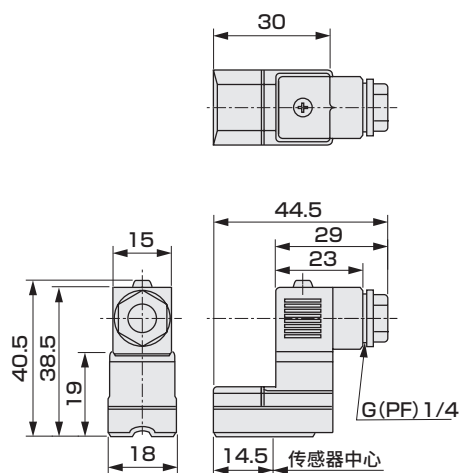
注1：内部电阻10Ω以下。
注2：触点保护措施请参阅卷头80页。

外形尺寸图

● R系列(卷绕型)



● R系列(端子箱R※B型)



开关内部电路图

● R1	● R2·R2Y	● R3·R3Y
主电路 褐色线 (~) 蓝色线 (~)	主电路 褐色线 (+) 蓝色线 (-)	主电路 褐色线 (电源+) 黑色线 (输出) 蓝色线 (电源-)
● R0	● R4	● R5
褐色线 (+) 蓝色线 (-)	褐色线 (~) 蓝色线 (~)	褐色线 蓝色线
● R6		
褐色线 (+) 蓝色线 (-)		

气缸开关