

R 시리즈 적 용 실린더 GLC HCA MFC SHC



R※R※Y



R※B

사양

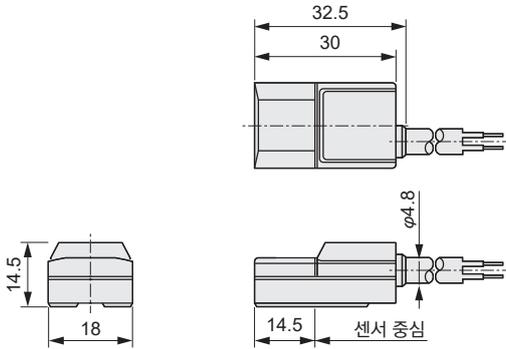
항목	무접점 2선식			무접점 3선식	
	R1·R1K	R2·R2K	R2Y·R2YK(2색 표시식)	R3·R3K	R3Y·R3YK(2색 표시식)
용도	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이, 소형 전자 밸브	프로그래머블 컨트롤러 전용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이, IC 회로, 전자 밸브용	
출력 방식	-			NPN 출력	
전원 전압	-			DC4.5~28V	
부하 전압	AC85~265V	DC10~30V		DC30V 이하	DC30V 이하
부하 전류	5~100mA	5~30mA		200mA 이하	100mA 이하
소비 전류	-			DC24V에서 (ON일 때)	
내부 강하 전압	부하 전압 10% 이하	4V 이하		10mA 이하	16mA 이하
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)		적색/녹색 LED(ON일 때 점등)	적색 LED(ON일 때 점등)	적색/녹색 LED(ON일 때 점등)
누설 전류	AC100V에서 1mA 이하 AC200V에서 2mA 이하	1mA 이하		10 μ A 이하	
리드선 길이	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 2심 0.3mm ²)			1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 3심 0.2mm ²)	
내충격	980m/s ²				
절연 저항	DC500V 메거에서 20M Ω 이상				
내전압	AC1500V, 1분간 인가하여 이상이 없을 것	AC1000V 1분간 인가하여 이상이 없을 것			
주위 온도	-10~+60 $^{\circ}$ C				
보호 구조	그로밋 타입은 IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형)				
옵션	단자함 부착 R※B(방수성 없음)				
질량	1m : 42g 3m : 100g 5m : 158g	1m : 56g 3m : 114g 5m : 172g	1m : 42g 3m : 100g 5m : 158g	1m : 56g 3m : 114g 5m : 172g	

항목	유접점 2선식								
	R0			R4		R5			R6
용도	릴레이, 프로그래머블 컨트롤러용			고용량 릴레이, 전자 밸브용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이, IC 회로(표시등 없음), 직렬 접속용			프로그래머블 컨트롤러 전용 (DC 자기 유지 기능 부착)
전원 전압	-			-		-			-
부하 전압	DC12/24V	AC110V	AC220V	AC110V	AC220V	DC5/12/24V	AC110V	AC220V	DC24V \pm 10%
부하 전류	5~50mA	7~20mA	7~10mA	20~200mA	10~200mA	50mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5~50mA
소비 전류	-			-		-			-
내부 강하 전압	3.0V 이하			2V 이하		0.5mA 이하 ^(주1)			5V 이하
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)			네온 램프 OFF(OFF일 때 점등)		없음			적색 LED(ON일 때 점등)
누설 전류	0mA			1mA 이하		0mA			0.1mA 이하
리드선 길이	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 2심 0.3mm ²)								
내충격	294m/s ²								
절연 저항	DC500V 메거에서 20M Ω 이상								
내전압	AC1500V, 1분간 인가하여 이상이 없을 것								
주위 온도	-10~+60 $^{\circ}$ C								
보호 구조	그로밋 타입은 IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형)								
접점 보호 회로 ^(주2)	있음						없음		
옵션	단자함 부착 R※B(방수성 없음)								
질량	1m : 42g 3m : 100g 5m : 158g								

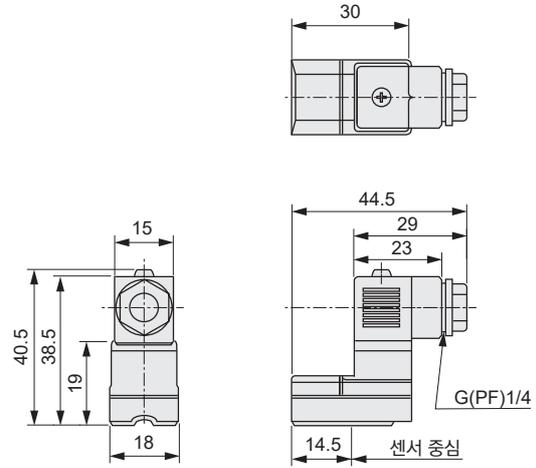
주1: 내부 저항 10 Ω 이하
주2: 접점 보호 대책에 대해서는 권두 80page를 참조해 주십시오.

외형 치수도

●R 시리즈(그로밋 타입)



●R 시리즈(단자함 R※B형)



스위치 내부 회로도

●R1	●R2·R2Y	●R3·R3Y	
●R0	●R4	●R5	●R6

실린더 스위치