

K 시리즈

적 용
실린더

SMG STR2



K※H
K3PH



K※V
K3PV



K※YH



K※YV

사양

항목	무접점 2선식		무접점 3선식		
	K2H·K2V	K2YH·K2YV	K3H/V(NPN출력 타입)	K3PH/V(PNP출력 타입)	K3YH/V(2색 표시식)
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용		
출력 방식	—		NPN 출력	PNP 출력	NPN 출력
전원 전압	—		DC10~28V		
부하 전압	DC10~30V		DC30V 이하		
부하 전류	5~20mA ^(주1)		50mA 이하		
소비 전류	—		DC24V에서 10mA 이하	DC24V에서 10mA 이하	DC24V에서 10mA 이하
내부 강하 전압	4V 이하		0.5V 이하		
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)	적색/녹색 LED(ON일 때 점등)	적색 LED(ON일 때 점등)	황색 LED(ON일 때 점등)	적색/녹색 LED(ON일 때 점등)
누설 전류	1mA 이하		10μA 이하		
리드선 길이	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 2심 0.2mm ²)	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 2심 0.3mm ²)	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 3심 0.2mm ²)		1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 3심 0.2mm ²)
내충격	980m/s ²				
절연 저항	DC500V 메거에서 20MΩ 이상	DC500V 메거에서 100MΩ 이상	DC500V 메거에서 20MΩ 이상		DC500V 메거에서 100MΩ 이상
내전압	AC1000V 1분간 인가하여 이상이 없을 것				
주위 온도	-10~+60℃				
보호 구조	IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형)				
질량	1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g	1m : 31g 3m : 85g 5m : 139g	1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g		1m : 31g 3m : 85g 5m : 142g

항목	유접점 2선식			
	K0H·K0V		K5H·K5V	
용도	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이, IC 회로(표시등 없음), 직렬 접속용	
전원 전압	—			
부하 전압	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
부하 전류	5~50mA	7~20mA	50mA 이하	20mA 이하
소비 전류	—			
내부 강하 전압	3V 이하(DC의 경우, 부하 전류 30mA일 때)		0.1V 이하 ^(주3)	
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)		—	
누설 전류	0mA			
리드선 길이	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 2심 0.2mm ²)			
내충격	294m/s ²			
절연 저항	DC500V 메거에서 20MΩ 이상			
내전압	AC1000V 1분간 인가하여 이상이 없을 것			
주위 온도	-10~+60℃			
보호 구조	IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형)			
접점 보호 회로 ^(주4)	없음			
질량	1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g			

주1: 위의 부하 전류 최댓값 25℃일 때입니다. 스위치 사용 주위 온도가 25℃보다 높은 경우에는 20mA보다 낮아집니다.
(60℃일 때 5~10mA입니다.)

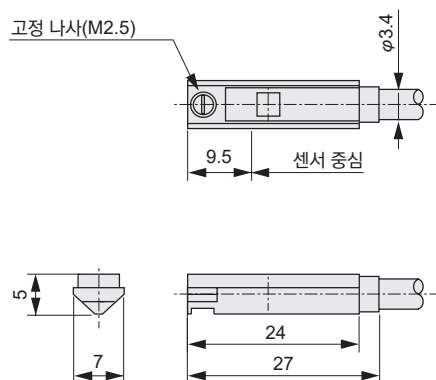
주2: K3PH, K3PV의 적용 실린더 탑재는 수주 생산으로 대응합니다.

주3: 내부 저항 0.5Ω 이하

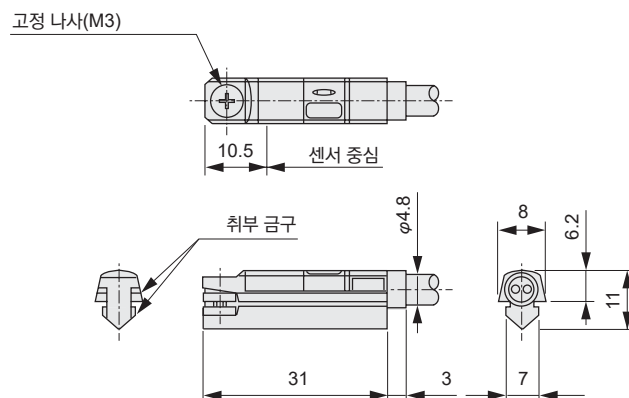
주4: 접점 보호 대책에 대해서는 권두 80page를 참조해 주십시오.

외형 치수도

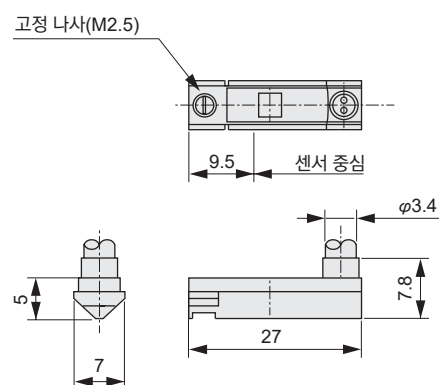
●K※H 시리즈(리드선 스트레이트 타입)



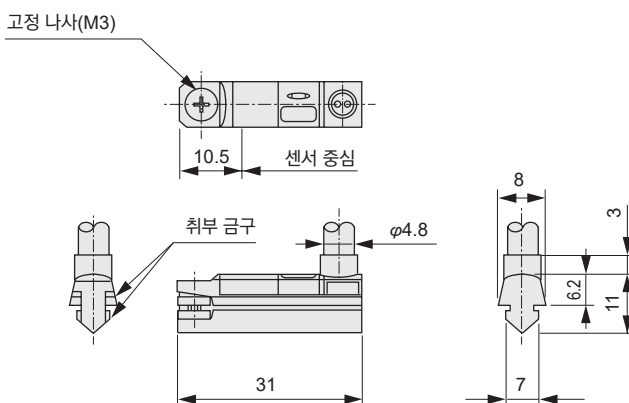
●K※YH 시리즈 (2색 표시 방식, 리드선 스트레이트 타입)



●K※V 시리즈(리드선 L자 타입)



●K※YV 시리즈 (2색 표시 방식, 리드선 L자 타입)



스위치 내부 회로도

●K2H·K2V·K2YH·K2YV	●K3H·K3V·K3YH·K3YV	●K3PH·K3PV
●K0H·K0V	●K5H·K5V	

실린더 스위치

권말