제어 스위치

K08,10,12 시리즈

LED 원형

LED 정사각

LED 직사각

형명구분도

K08, 10, 12 - ❶ ❷ ❸ ❹

	모델	Ø08, 10, 12 제어 스위치				
❶	**구분**	1 : 표시등	2 : 누름복귀	3 : 누름유지		
❷	**조작부 형상**	7 : LED 원형	8 : LED 정사각	9 : LED 직사각		
❸	**접점구성**	0 : 무접점	1 : 1N/O +1N/C	2 : 2N/O + 2N/C		
❹	**랜즈색상**	R : 적색	G : 녹색	Y : 황색	W : 백색	B : 청색

성능 및 사양

접점부	**재질**	은합금 (금도금)
	정격부하 (저항부하)	1A 24VDC
		1A 120VAC
		0.5A 240VAC
	최대통전전류	3A
	최대개폐전압	250VAC, 110VDC
조광부	**소비전류**	15mA
	전구수명	50,000 시간
	정격전압	6, 12, 24VDC
일반사양	**내전압**	2,000VAC (1분)
	수명	누름복귀 : 최소 200,000
		누름유지 : 최소 100,000
		전기적 : 최소 100.000
	보호구조	IP40
	납땜온도	20W 5초 / 260˚C 3초
	사용주위온도	-25˚C to +55˚C (무결빙 또는 응결 방지)

제어 스위치

K08,10,12 시리즈

제품구분도

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 8 조광 표시등 스위치	원형	-	적색	K08-170R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-170G	
			청색	K08-170B	
			황색	K08-170Y	
			백색	K08-170W	
	정사각	-	적색	K08-180R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-180G	
			청색	K08-180B	
			황색	K08-180Y	
			백색	K08-180W	
	직사각	-	적색	K08-190R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-190G	
			청색	K08-190B	
			황색	K08-190Y	
			백색	K08-190W	
Ø 8 조광 누름복귀 스위치	원형	1N/O + 1N/C	적색	K08-271R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-271G	
			청색	K08-271B	
			황색	K08-271Y	
			백색	K08-271W	
	정사각	1N/O + 1N/C	적색	K08-281R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-281G	
			청색	K08-281B	
			황색	K08-281Y	
			백색	K08-281W	
	직사각	1N/O + 1N/C	적색	K08-291R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-291G	
			청색	K08-291B	
			황색	K08-291Y	
			백색	K08-291W	
Ø 8 조광 누름유지 스위치	원형	1N/O + 1N/C	적색	K08-371R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-371G	
			청색	K08-371B	
			황색	K08-371Y	
			백색	K08-371W	
	정사각	1N/O + 1N/C	적색	K08-381R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-381G	
			청색	K08-381B	
			황색	K08-381Y	
			백색	K08-381W	
	직사각	1N/O + 1N/C	적색	K08-391R	12VDC 24VDC
			녹색	K08-391G	
			청색	K08-391B	
			황색	K08-391Y	
			백색	K08-391W	

제품구분도

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 10 조광 표시등 스위치	원형	-	적색	K10-170R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-170G	
			청색	K10-170B	
			황색	K10-170Y	
			백색	K10-170W	
	정사각	-	적색	K10-180R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-180G	
			청색	K10-180B	
			황색	K10-180Y	
			백색	K10-180W	
	직사각	-	적색	K10-190R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-190G	
			청색	K10-190B	
			황색	K10-190Y	
			백색	K10-190W	
Ø 10 조광 누름복귀 스위치	원형	1N/O + 1N/C	적색	K10-271R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-271G	
			청색	K10-271B	
			황색	K10-271Y	
			백색	K10-271W	
	정사각	1N/O + 1N/C	적색	K10-281R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-281G	
			청색	K10-281B	
			황색	K10-281Y	
			백색	K10-281W	
	직사각	1N/O + 1N/C	적색	K10-291R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-291G	
			청색	K10-291B	
			황색	K10-291Y	
			백색	K10-291W	
Ø 10 조광 누름유지 스위치	원형	1N/O + 1N/C	적색	K10-371R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-371G	
			청색	K10-371B	
			황색	K10-371Y	
			백색	K10-371W	
	정사각	1N/O + 1N/C	적색	K10-381R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-381G	
			청색	K10-381B	
			황색	K10-381Y	
			백색	K10-381W	
	직사각	1N/O + 1N/C	적색	K10-391R	12VDC 24VDC
			녹색	K10-391G	
			청색	K10-391B	
			황색	K10-391Y	
			백색	K10-391W	

제어 스위치

K08,10,12 시리즈

제품구분도

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 12 조광 표시등 스위치	원형	-	적색	K12-170R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-170G	
			청색	K12-170B	
			황색	K12-170Y	
			백색	K12-170W	
	정사각	-	적색	K12-180R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-180G	
			청색	K12-180B	
			황색	K12-180Y	
			백색	K12-180W	
	직사각	-	적색	K12-190R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-190G	
			청색	K12-190B	
			황색	K12-190Y	
			백색	K12-190W	
Ø 12 조광 누름복귀 스위치	원형	1N/O + 1N/C	적색	K12-271R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-271G	
			청색	K12-271B	
			황색	K12-271Y	
			백색	K12-271W	
		2N/O + 2N/C	적색	K12-272R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-272G	
			청색	K12-272B	
			황색	K12-272Y	
			백색	K12-272W	
	정사각	1N/O + 1N/C	적색	K12-281R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-281G	
			청색	K12-281B	
			황색	K12-281Y	
			백색	K12-281W	
		2N/O + 2N/C	적색	K12-282R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-282G	
			청색	K12-282B	
			황색	K12-282Y	
			백색	K12-282W	
	직사각	1N/O + 1N/C	적색	K12-291R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-291G	
			청색	K12-291B	
			황색	K12-291Y	
			백색	K12-291W	
		2N/O + 2N/C	적색	K12-292R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-292G	
			청색	K12-292B	
			황색	K12-292Y	
			백색	K12-292W	

제품구분도

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 12 조광 누름유지 스위치	원형	1N/O + 1N/C	적색	K12-371R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-371G	
			청색	K12-371B	
			황색	K12-371Y	
			백색	K12-371W	
		2N/O + 2N/C	적색	K12-372R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-372G	
			청색	K12-372B	
			황색	K12-372Y	
			백색	K12-372W	
	정사각	1N/O + 1N/C	적색	K12-381R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-381G	
			청색	K12-381B	
			황색	K12-381Y	
			백색	K12-381W	
		2N/O + 2N/C	적색	K12-382R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-382G	
			청색	K12-382B	
			황색	K12-382Y	
			백색	K12-382W	
	직사각	1N/O + 1N/C	적색	K12-391R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-391G	
			청색	K12-391B	
			황색	K12-391Y	
			백색	K12-391W	
		2N/O + 2N/C	적색	K12-392R	12VDC 24VDC
			녹색	K12-392G	
			청색	K12-392B	
			황색	K12-392Y	
			백색	K12-392W	

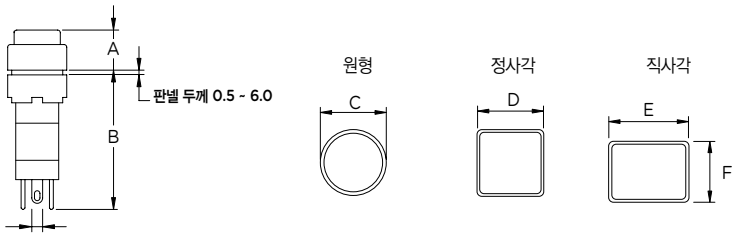
제어 스위치

K08,10,12 시리즈

외형치수도

단위 : mm

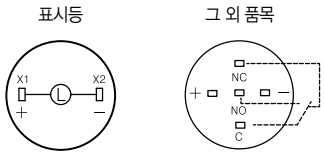
K08, 10, 12 시리즈



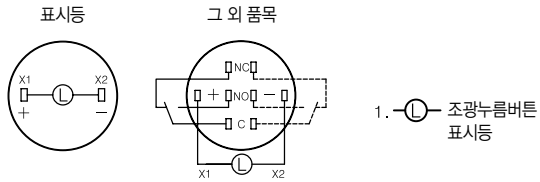
	A	B	C	D	E	F
K08 시리즈	9	29	Ø9	9	12	9
K10 시리즈	9	29	Ø12	12	16	12
K12 시리즈	9	29	Ø14	14	18	14

결선도

K08, K10

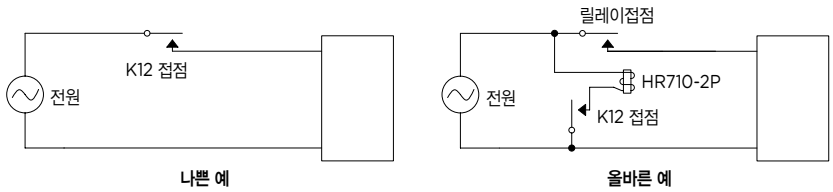


K12



사용상 주의사항

Ø8,10,12 소형제어 스위치를 콘트롤 유닛의 전원 스위치로 사용하실 경우, 기기의 장수명과 안전성을 위하여 다음과 같이 사용 바랍니다.



- 교류를 정류하여 조광부의 직류전원으로 사용하실 경우, DC전원의 리플을 10% 이내의 정전압원으로 사용바랍니다.
- 제품파손의 원인이 되는 무리한 충격 및 힘을 가하지 마십시요.
- 납땜 결선시 무리한 온도 및 시간동안 인두를 사용할시 내부 부품에 변형이 생기어 제품 파손의 원인이 되므로 명시된 사양에 따른 올바른 작업이 요구됩니다.
- 제품 내부에 전류 제한 저항이 내장되어 있으므로 추가 연결할 필요가 없습니다.
- LED 램프의 밝기는 수명 시간 후 초기의 50%까지 감소될 수 있습니다.

☞ 사양 및 재질은 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.