

## KG M 제어용 스위치

### 특징 (Features)

1. 조작부와 접점부 상·하 분리형으로 설계되었습니다. (Designed to separate Actuator part and Contact part.)
2. 외부용 Ø22, Ø25, Ø30로 설계하여 선택 사용이 용이 합니다. (Designed as Ø22, Ø25, and Ø30 of the hole, convenient for selection.)
3. 스냅 동작 접점 블록은 기본 1a1b로 설계되었습니다. (The snap action contact block is designed as 1a1b basically.)
4. 광원 출력부는 LED를 기본으로 제작되었습니다. (A light source is designed for a LED.)

### 성능 (Performance)

항목(List)	종류(Items)	KGM Series 제어용 스위치(Ø22, Ø25, Ø30)
정격용량 (Rating)		125V d.c 1A / 250V a.c 5A
절연저항 (Insulating resistance)		100MΩ이상(Min 100MΩ)
내전압 (Withstand voltage)		2,500V a.c, 50/60Hz에서 1분간(2,500V a.c, 50/60Hz 1min)
접촉저항 (Contact resistance)		50mΩ 이하
내진동 (Vibration protection)		10~55Hz 폭진폭 3mm(10~55Hz Vibration Width 3mm)
내충격 (Shock protection)		약 50G(500%)
사용주의 온도 (Ambient temperature)		-10℃~+50℃
사용주의 습도 (Relative humidity)		45~85% RH
개폐빈도 (Open/close time)		최대 30회/분(Max 30/1min)
수명 (Lifetime)	전기적 (Electrical)	10만회 이상/1,800h(Min 0.1mil/1,800h)
	기계적 (Mechanical)	50만회 이상/1,800h(Min 0.5mil/1,800h)

### 위명 구성 (Name composition)

KGX H M J L X M R M1

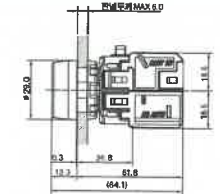
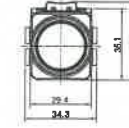
- X : 조광형 누름버튼 (Lamp push button switch)
- 조작부 형태 (Actuator form)
  - H : 고급형Ø22 (High-grade type) Aluminum guide
  - J : 고급매입형Ø25 (Luxury buried type) Aluminum guide
  - L : 고급매입형Ø30 (Luxury buried type) Aluminum guide
- 동작기능 (Operation)
  - M : 자기복귀 (Momentary)      A : 자기유지 (Alternate)
- 정격전압 (Voltage)
  - D1 : 110/125V d.c    D2 : 12/24V d.c    D3 : 220V d.c
  - V2 : 110/220V a.c    V3 : 380V a.c
- 접점구성 (Contacts)
  - 1 : 1a1b                    2 : 2a2b
- 색상 (Color)
  - R : 적 (Red)      W : 백 (White)      G : 녹 (Green)
- 심볼 마크 번호 (Symbol mark No.)
  - M1~40

### 심볼 마크 적용예시(Symbol mark)

ⓘ	Ⓞ	START	STOP	ON	OFF	UP	DW	FOR	REV
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10
기동	정지	상승	하강	고속	저속	정지	정지	대기	비상
M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20
↑	←	⚙️	⏻	✖️	🔄	⚡	⏸️	🔒	⚠️
M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
M31	M32	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39	M40

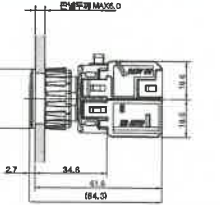
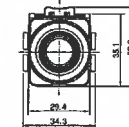
### 외형 및 도면 (Appearance & Drawing)

H형Ø22 알루미늄 들출형  
(High-grade H-type aluminum guide)



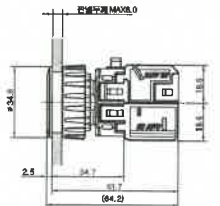
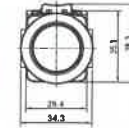
KGX-HMV21RM1 / KGX-HMD21RM1

J형Ø25 알루미늄 매입형  
(Luxury buried J-type aluminum guide)



KGX-JMV21RM4 / KGX-JMD21RM4

L형Ø30 알루미늄 매입형  
(Luxury buried L-type aluminum guide)



KGX-LMV21RM6 / KGX-LMD21RM6

### KG S/W 심볼 마크 제작 (KG S/W Symbol Mark)

#### 특징 (Features)

1. 심볼마크 등의 데이터를 제시할 경우 사용자가 원하는 모양 그대로 제작이 가능합니다.  
(If you present a data for a symbol mark, we can make it as you want.)
2. 심볼마크는 컴퓨터 레이저 조각 기계로 제작되며 조각되는 부분을 레이저로 태우는 기법은 기존 인쇄방법보다 효율적이며 긴 수명을 유지합니다.  
(Symbol mark is made of laser sculpture, which is more efficient and long-lasting than existing printing method.)
3. 심볼마크가 적용된 스위치는 FA장비, CD기기, 레이저장비 등 다양한 산업현장에 적용이 가능합니다.  
(The switches applied to the symbols can be applied to various industry sites, such as FA equipment, CD equipment, Laser equipment, and etc.)

#### 심볼마크 적용예시 (Symbol mark)

Ⓞ KGM - H TYPE

Ⓞ KGM - J TYPE

Ⓞ KGM - L TYPE

