

방수형 리미트 스위치 Water-Proof Limit Switch IP67

SLP2130-Aluminum Housing 알미늄하우징
 SLP2130S-Brass Housing 청동하우징

한국기계연구원 검정품



■ 특징 (Features)

- 동작특성이 정밀하며 정밀기계의 사용에서 우수한 능력을 발휘합니다.
- 2중 스프링 복귀 시스템을 채택, 장기간 동안 스위치 ON 상태를 유지 한 후에도 안정된 동작 특성을 발휘합니다.
- 외부에 사용된 볼트 및 너트 종류는 스텐 재질(SUS)을 사용하여 내부식성이 우수합니다.
- SLP2130S형은 청동하우징 제품으로 내부식성이 우수합니다.
- 제약공장, 식품가공기계, 세척기, 선박기관실, 시멘트공장, 옥외설비용으로 적합합니다.
- 몸체 표준 색상 : MUNSELL NO. N5.0
- 재질 : 몸체-2130 : DIECAST AL, 2130S : DIECAST BRASS
커버, 볼트너트류, 롤러, 스프링 로드-스텐레스 스틸
- 보호구조 : 방수, 방유, 방진구조(IP67)
- 기술인증 : KIMM
- 내한형(-40℃~+40℃)과 내열형(+50℃~+120℃)은 주문사양으로 제작, 공급합니다.

- Excellent functioning in precision instrument due to its minute operation.
- Strong returning system with double spring enables the product to maintain its steady operating even after long switch-on.
- Product of strong anti-corrosion by using stainless(SUS) bolts and nuts.
- SLP2130S type is a brass housing product with excellent anti-corrosion.
- Suitable for pharmaceutical factory, food processing machine, washing device, engine room, cement factory and outdoor facility etc.
- Standard Body Color : Munsell No. N5.0
- Material : Body - Diecast AL(SLP2130)/Diecast Brass (SLP2130S),
Cover, Bolt & Nut, Roller, Spring Rod Stainless Steel
- Protection Class : IP67 (for Water-Proof, Oil-Proof and Anti-Corrosion)
- Certificate : KIMM
- Cold-proof type(Usage Temperature : -40℃~+40℃) and Heat-resisting type(Usage Temperature : +50℃~+120℃) are suppliable under Custom-made.

■ 회로 구성 및 정격(Circuit & Electrical Rating)

2C2KT-DB (2회로쌍단)

- 10A-125, 250, 480V
- 0.8A-125VDC • 0.4A-250VDC
- ※ 상세한 부하별 정격은 Page 6 을 참고하십시오.
- ※ Refer to page 6 for detailed electrical rating by load.

■ 사양(Specifications)

보호구조(Protection Grade)		IP67
기계적 수명(Mechanical Life)		Over 1 million operations
전기적 수명(Electrical Life)		Over 0.1 million operation
허용동작빈도 (Allowable Operating Cycle)	기계적(Mechanical)	120 Operations per minute max.
	전기적(Electrical)	30 Operations per minute max.)
절연저항(Insulation Resistance)		100MΩ min. at 500V DC
접촉저항(Initial Resistance)		25mΩ max.
내 전 압 (Dielectric Strength)	비연속 단자간 (Between Non-continuous Terminal)	1000V AC, 50 to 60Hz for 1 minute
	각 단자와 비충전 금속부간 (Between Each Terminal and Non-conducting Metal Part)	2000V AC, 50 to 60Hz for 1 minute
내 충 격 (Shock Resistance)	내구(Destruction)	Approx.1000m/s ² (100G)
	오동작(Malfunction)	Approx. 250m/s ² (25G)
진동(Vibration Resistance)		10 to 55Hz 1.5mm double amplitude(복진폭)
사용 주위온도 범위(Allowable Operating Temperature Range)		-10℃~+55℃
사용 주위습도 범위(Ambient Humidity Range)		45~85% RH

