소형선박/중부하용 리미트스위치 Small Size Marine/Heavy-Duty Use Limit Switch IP67

SW2TS-Brass Housing 황동하우징

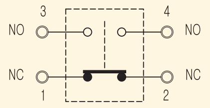
KIMM 한국기계연구원검정품

■ 특징 (Features)

- 표준형 스위치와 동일한 취부홀과 외형을 지니며 내구력과 방수성이 우수한 중부하용 제품
- 당사 독자 구조인 2중 스프링 복귀시스템을 채택, 장기간 동안 스위치 ON 상태를 유지한 후에도 안정된 동작 특성을 발휘
- 외부에 사용된 볼트 및 너트 종류는 스텐 재질(SUS)을 사용하여 내부식성이 우수
- 천정크레인, 대형콘베어, 대형산업기계, 옥외플랜트 설비용으로 적합
- SW2TS Series는 내부식성 및 내염성이 우수해 선박갑판기계, 항만하역설비, 부식성 산 및 알칼리성 가스가 상존하는 화학공장 등의 환경에서 우수한 성능 발휘
- 몸체 표준 색상 : MUNSELL NO. 7.5BG 7/2
- 재질 : 몸체 - DIECAST BRASS
  커버, 볼트너트류, 롤러, 레버 - 스텐레스 스틸
- 보호구조 : 방수, 방유, 방진구조(IP67)
- 기술인증 : KIMM
- 내한형(-40℃~+40℃)과 내열형(+50℃~+120℃)은 주문사양으로 제작, 공급

- A heavy-duty product with high durability and strong water-proof despite it has same PCD and shape(size) as those for standard type of limit switch.
- Strong returning system with double spiring 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.
- Suitable for roof crane, big conveyor, industrial large-scale machine, outdoor plant etc.
- SW2TS series is excellent in anti-corrosion and flame-retardant. It therefore is suitable for such places/machines as loading and unloading equipment, deck machine and chemical factory where always exist corrosive acid and alkaline gas.
- Standard Body Color : MUNSELL NO. 7.5B G 7/2
- Material : Body - Diecast Brass
  Cover, Bolt & Nut, Roller, 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)



2CKT-DB (2회로쌍단)

- 10A-125V
- 5A-250V
- 0.8A-125VDC
- 0.4A-250VDC

※ 상세한 부하별 정격은 Page 7을 참고하십시오.
※ Refer to page 7 for detailed electrical rating by load.

■ 사양 (Specifications)

보호구조 (Protection Grade)		IP67
기계적 수명 (Mechanical Life)		Over 0.3 million operations
전기적 수명 (Electrical Life)		Over 0.1 million operations
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)		50mΩ ma x.
내전압 (Dielectric Strength)	비연속단자간 (Between Non-continuous Terminal)	1000V AC, 50 to 60Hz for 1 minute
	각단자와 비충전금속부간 (Between Each Terminal and Non-conducting Metal Part)	2000V AC, 50 to 60Hz for 1 minute
내충격 (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