

SH4140 series

소형 중부하용리미트스위치 Small Size Heavy-Duty Use Limit Switch **IP56**

SH4140-Aluminum Housing 알루미늄하우징



■ 특징 (Features)

- 알루미늄 캐스팅 하우징에 강력한 알루미늄 코팅이 처리된 제품으로 기계적 수명이 길며 내식성이 우수
- 액츄에이터의 종류가 다양하여 용도에 따른 선택의 폭이 넓음
- 기계적 내구력이 우수하며, 정밀한 동작특성
- 외부에 사용된 볼트 및 너트 종류는 스텐 재질(SUS)을 사용
- 방수 방진형(IP56)으로 제작
- 항만하역장비, 선박갑판기계, 건설장비 등과 같이 특히 방수성이 요구되는 장소에 적합
- 내한형(-40℃~+40℃)과 내열형(+50℃~+120℃)은 주문사양으로 제작 공급
- Rigid alumilite coating Al Casting housing provides long mechanical life protection form corrosion.
- Wide Variety of actuators for a wide scope of applications.
- Excellent mechanical strength and precision characteristics.
- Exposed screws and nuts are made of stainless steel.
- Water and dust protection.
- Suitable for harbor loading and unloading facilities, deck machinery and construction equipment.
- 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)		IP56
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)		100M Ω min, at 500V DC
접촉저항 (Initial Resistance)		50m Ω max.
내전압 (Dielectric Strength)	비연속단자간 (Between Non-continuous Terminal)	1000V AC, 50 to 60Hz for 1 minute
	각단자와 비충전 금속부간 (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