

시 방 서 (Specification)

품 명 : U-Type Magnetic Switch

규 격 : SL-73A, SL-73B

표지포함 5매

	작 성	검 토	승 인
결 재	경 주형 2020.12.15	인태진 2020.12.15	최종현 2020.12.16

山一電機株式會社

본사 및 공장 : 경기도 안산시 단원구 성곡동
시화벤처로 481 (산일전기(주) 시화MTV)
TEL. 031-319-2867
FAX. 031-319-2164
E-Mail. sanil@korea.com info@sanil.co.kr

제 품 시 방

형 식	말굽형 마그네틱 스위치				
	모델명		SL- 73A		SL- 73B
접 점	접점방식		1a접점		1b접점
출 력	최대허용전력		0.5W		
	최대개폐전압		DC : 200V		
	최대개폐전류		1A		
동작시간 특 성	동작시간		2ms 이하		
	복귀시간		1ms 이하		
	응답시간(주기)		3ms 이하		
동작점 (통과시)	상방진입 (케이블쪽에서 진입)	ON	Center -4mm ~ Center 0mm	동작점	Center ±15mm 이내
		OFF	Center 7mm ~ Center 11mm	복귀점	
	하방진입 (라벨쪽에서 진입)	ON	Center -5mm ~ Center -1mm	동작점	Center ±15mm 이내
		OFF	Center 6mm ~ Center 10mm	복귀점	
응차 (hysteresis)	상방 (전진, 후퇴)	ON	Center -4mm ~ Center 0mm	동작점	Center ±15mm 이내
			Center -6mm ~ Center -10mm	복귀점	
	하방 (전진, 후퇴)	OFF	Center -5mm ~ Center -1mm	동작점	Center ±15mm 이내
			Center -7mm ~ Center -11mm	복귀점	
수 명	전기적 수명		DC 30V, 20mA기준 1,000만회 이상		
	기계적 수명		1억회 이상		
내 환 경 성	절연저항		100MΩ이상 (DC500V Megger)		
	내 전 압		AC 1,500V / 1min (단자일체와 CASE간)		
	내 충 격		충격 가속도 : 10G(10m/s²)		
	내 진 동		복진폭 1.5mm(30Hz), X, Y, Z 각 방향 2시간		
	사용주위온도		-30℃ ~ 60℃		
구 조	보호구조		IP67(IEC규격)		
	케 이 블		Cabtyre Cable ∅5 X 2C X 0.5SQ X 1.5m(or 2.5m)		
	케이블접속, 연장		Cable 인출형, 0.5SQ이상의 케이블로 전장 250m 연장가능		

* 차폐판(아연도강판 1.6t X 150 X 100)

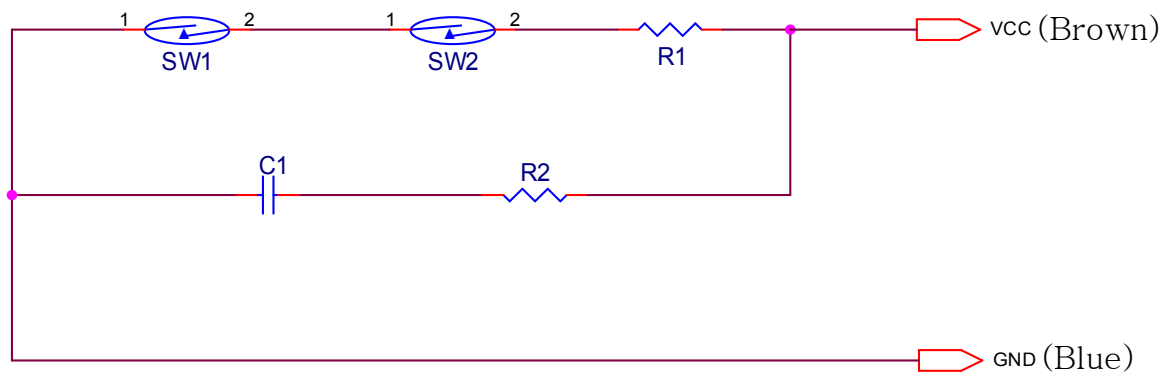
* 동작점(차폐판 진입시 센터기준 동작거리. -는 센터에 미치지 못하여 동작 시작됨을 의미 함)

* 응차(진입하여 동작하는 동작점과 진입방향으로 후진 하였을때 센터기준 복귀되는 점의 거리)

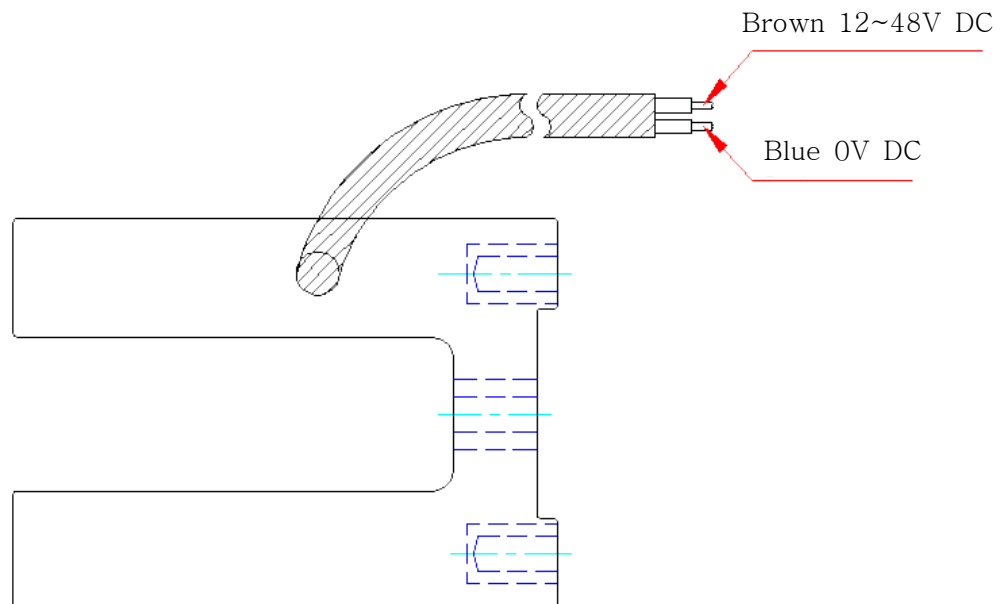
* 주의 : 본 말굽형(자석식)센서는 GLASS가 내장되어 있어 떨어뜨리거나 충격을 가할 경우

GLASS의 파손 또는 오동작의 원인이 되므로 주의하여 주십시오.

회로도

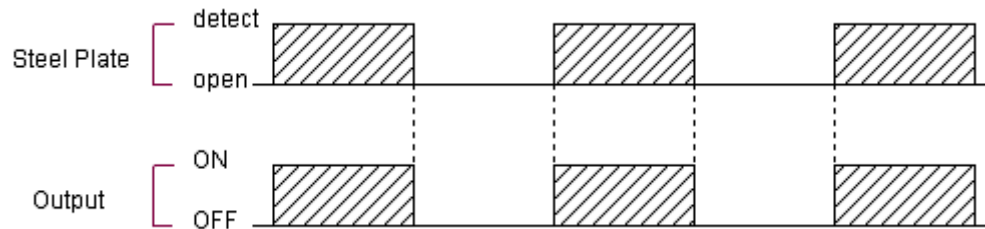


접속도

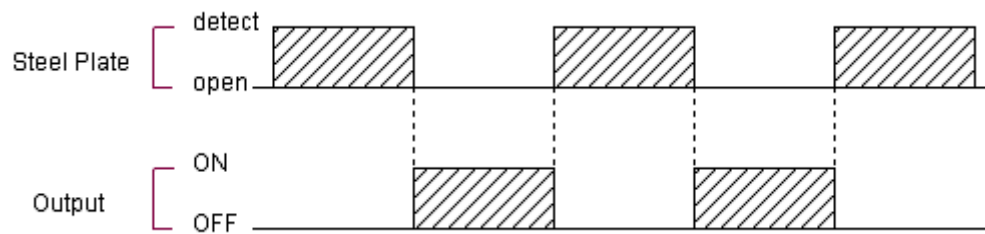


동작차트

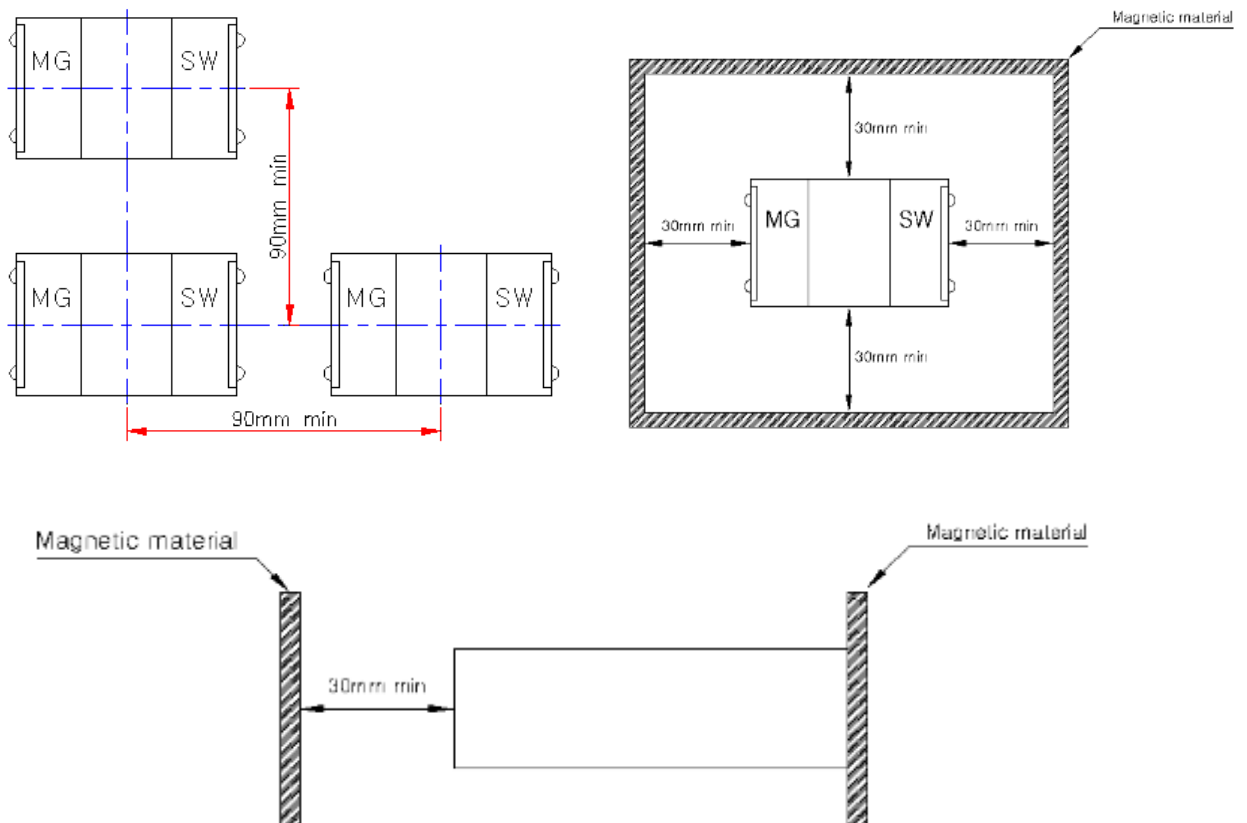
◎ SL-73A (차폐시 ON)



◎ SL-73B (차폐시 OFF)

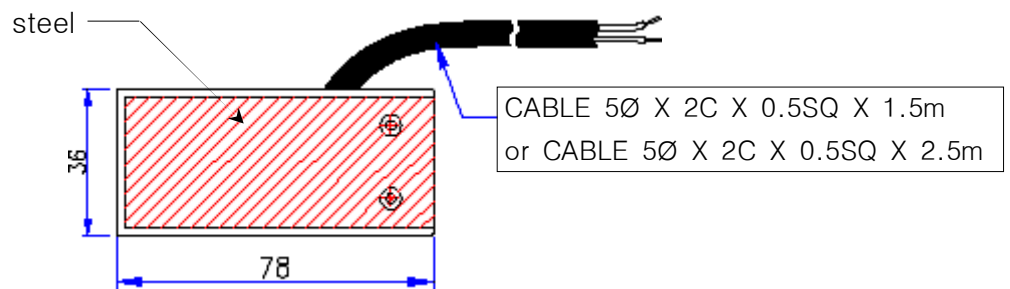


허용취부 치수

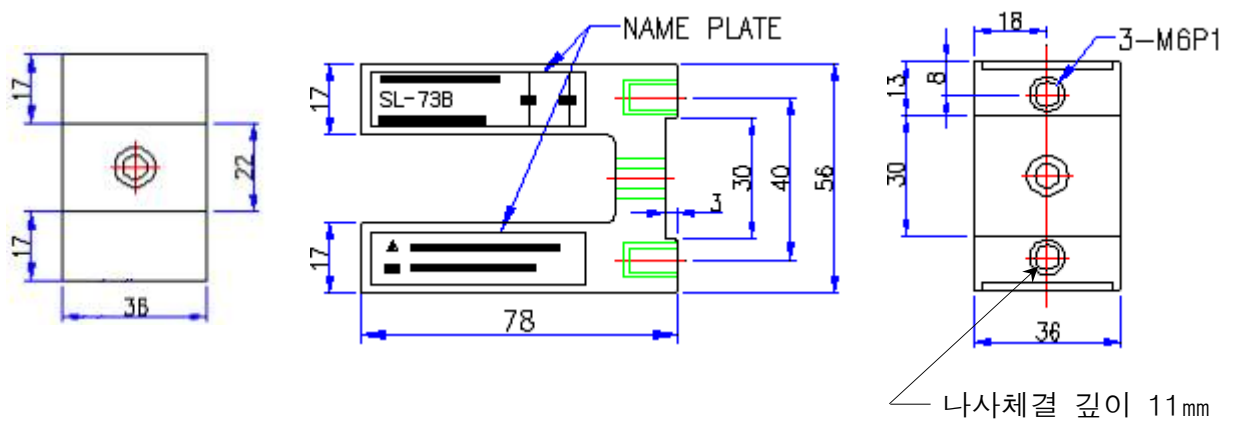


외형 및 명칭

- 상면 -



- 정면 -



- 후면 -

