



SPEC No : SPC-170

시 방 서 (Specification)

품명 : 마그넷 스위치

규격 : SM Series

표지포함 7매

결	작 성	검 토	승 인
재	장효정 2020.11.25	-	국중근 2020.11.26

산 일 전 기 주 식 회 사

경기도 안산시 단원구 시화벤처로 481 (성곡동)

TEL : 031)319-2867

FAX : 031)432-2164

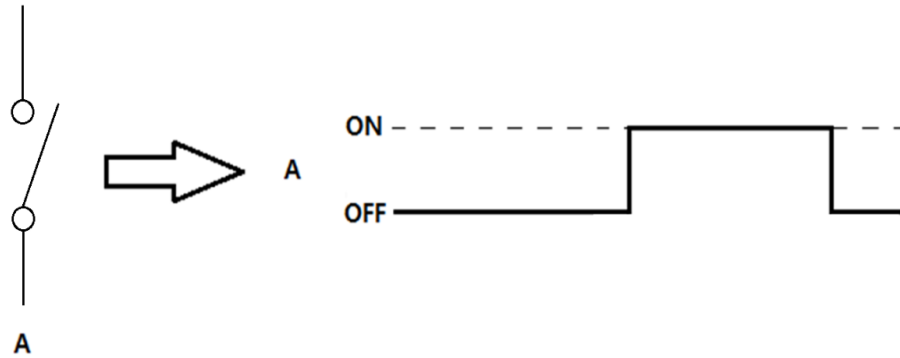
E-Mail : ssales@sanil.co.kr

제품시방

모 델 명			마그넷 스위치		
			SM-10	SM-20	SM-40
인 가 전 압			0~48V DC		
제 어 출 력			DC48V, 100mA		
출 력	출 력 형 태		리드 스위치 접점 출력		
	동 작 형 태		N/O접점 - 1개	N/O접점 - 2개	N/O,N/C 직렬연결 접점 - 2개
안정 동작거리		X축 기준	ON : 7mm, OFF : 15mm		
활성센싱 표면			1면		
동 작 방 향 수			2방향(X, Y)		
표 준 검 출 체			전용 마그넷(MT-10)		
사용주위온도			동작시 : -40~70℃, 보존시 : -40~70℃ (단, 결로 및 결빙이 없을 것)		
사용주위습도			동작시 : 40~85%RH, 보존시 : 35~90%RH이내 (단, 결로가 없을 것)		
절 연 저 항			20MΩ 이상 (DC 500V 메거 기준)		
내 전 압			AC 1,000V 50/60Hz에서 1분간		
내 충 격			내구 300 m/s ² (30G) X, Y, Z 각 방향 3회		
내 진 동			주기 : 10~55Hz, 복진폭 1mm X, Y, Z 각 방향 2시간		
보 호 구 조			IP68 (IEC 규격)		
케 이 블			4Ø x 2C, 캡타이어 케이블 2m	4Ø x 4C, 캡타이어 케이블 2m	
외 형			26mm x 36mm x 13mm		
중 량			SM-10 : 약 50g (케이블 2m 포함)	SM-20, SM-40 : 약 55g (케이블 2m 포함)	
			MT-10 : 약 13g		

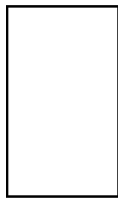
동작차트

<SM-10>

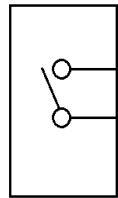


결선도

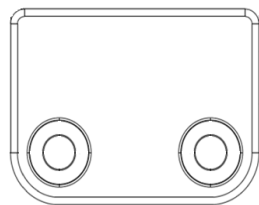
<MT-10>



<SM-10>



Brown
Blue



LOAD

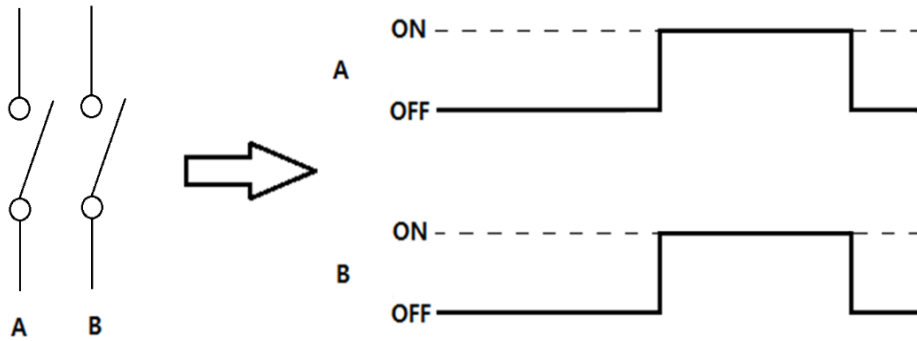
Brown
Blue

0~48V DC

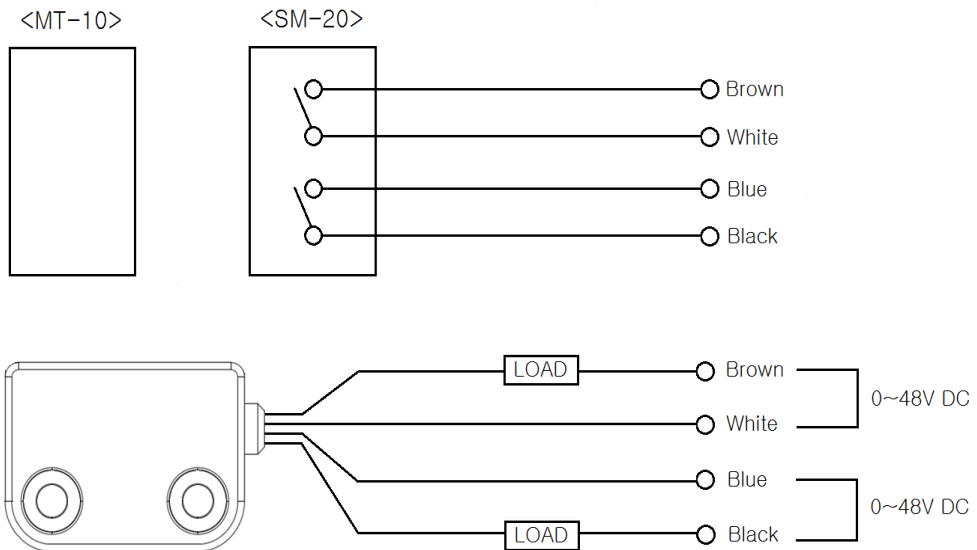
1. Brown	N/O Contact
2. Blue	

동작차트

<SM-20>



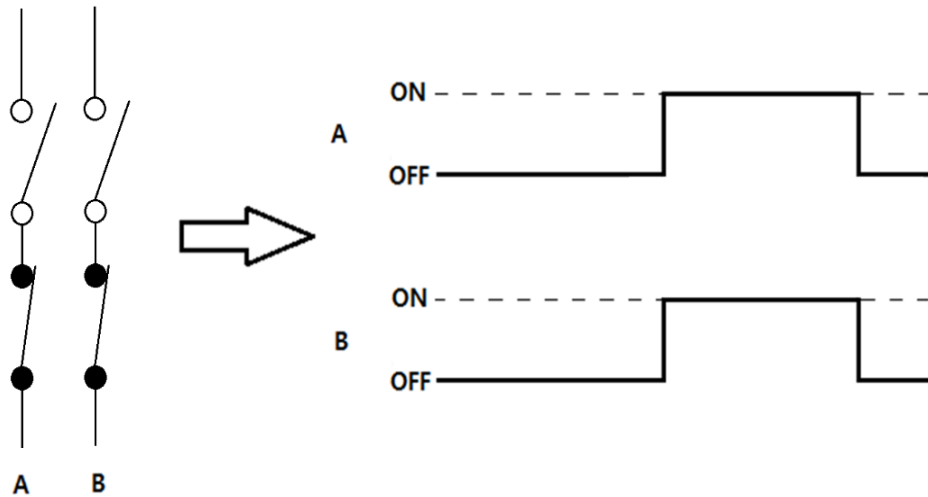
결선도



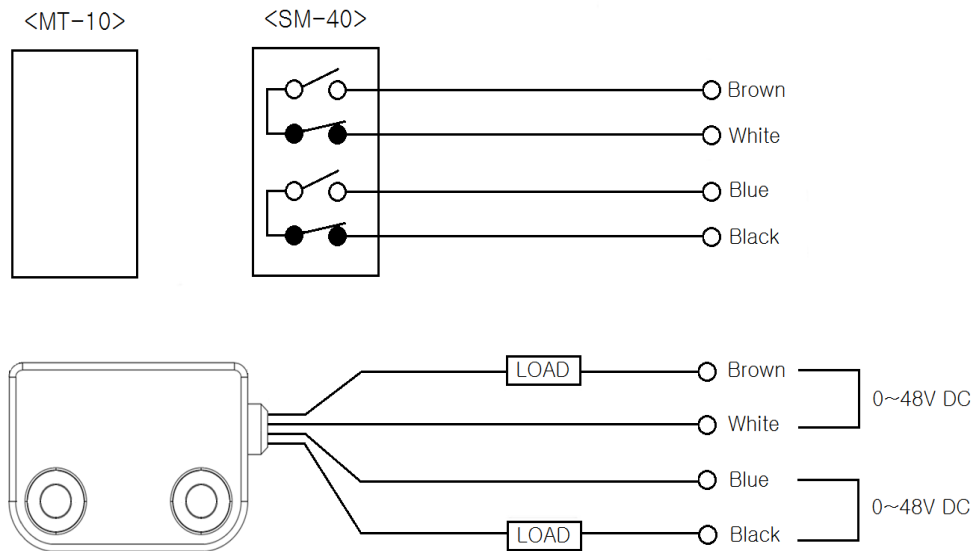
1. Brown	N/O Contact
2. White	
3. Blue	N/O Contact
4. Black	

동작차트

<SM-40>



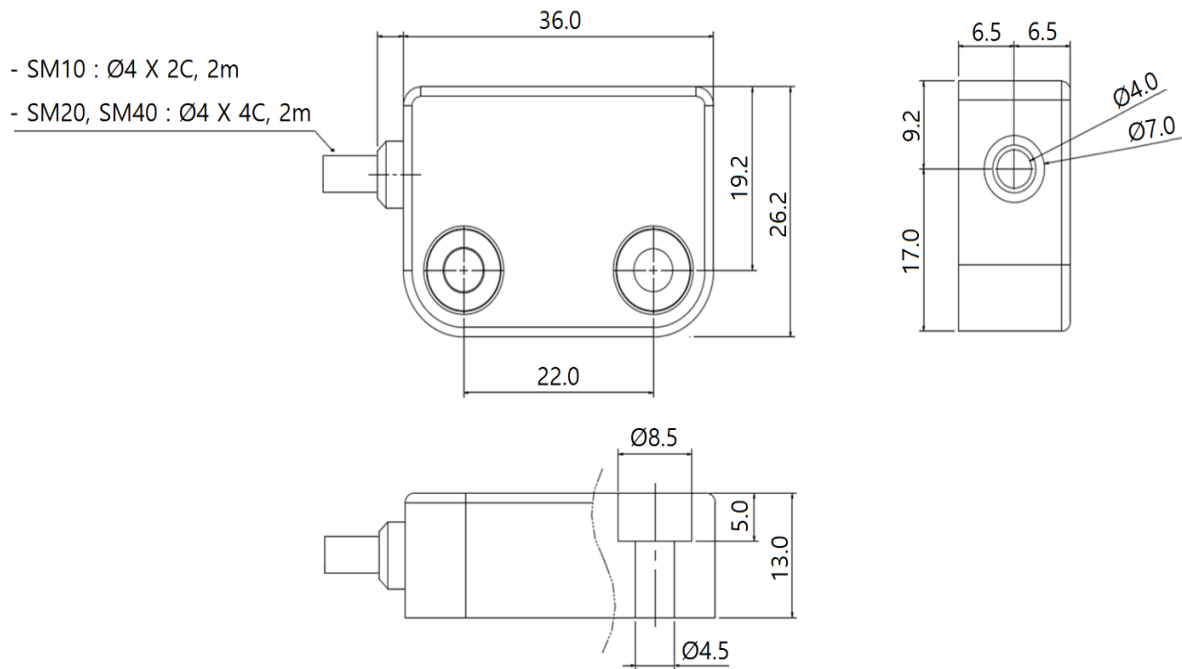
결선도



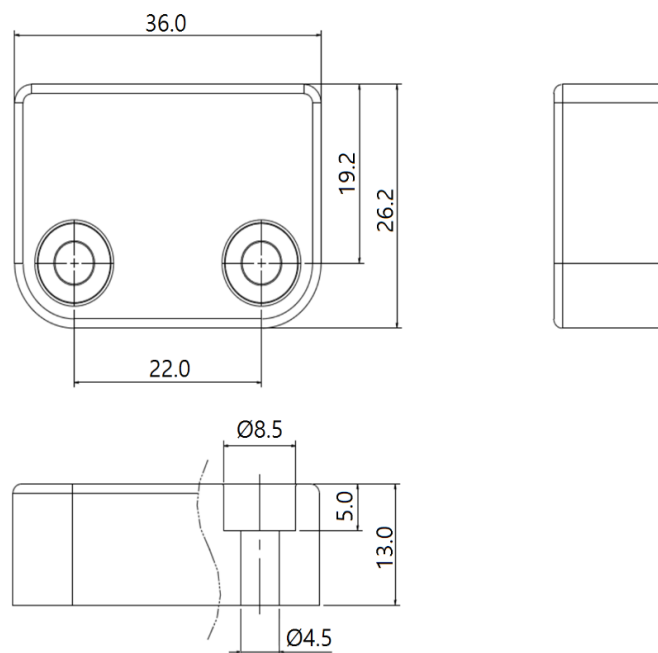
1. Brown	N/O Contact, N/C Contact
2. White	
3. Blue	N/O Contact, N/C Contact
4. Black	

외 형 도 (치수 단위 : mm)

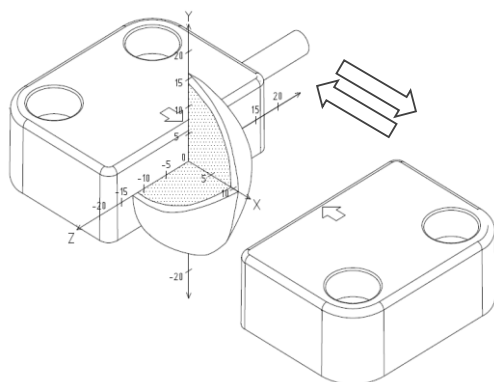
<SM-10, SM-20, SM-40>



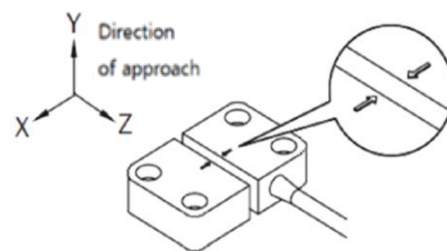
<MT-10>



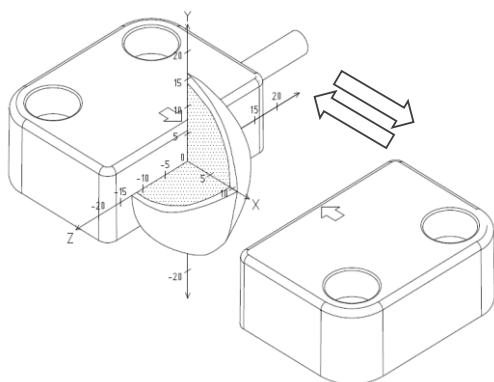
<SM-10>



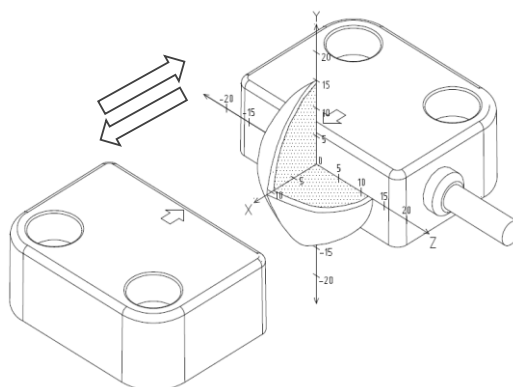
동작-ON / OFF (갈색-청색선)



<SM-20>

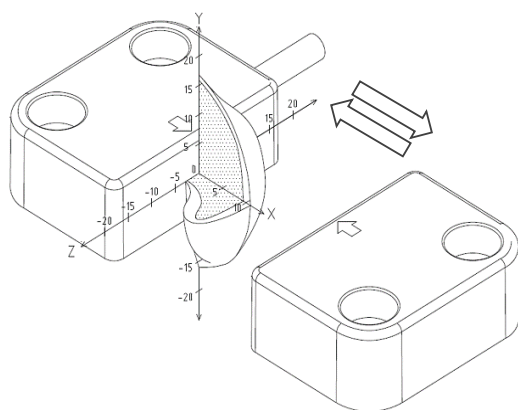


동작-ON / OFF (갈색-백색선)

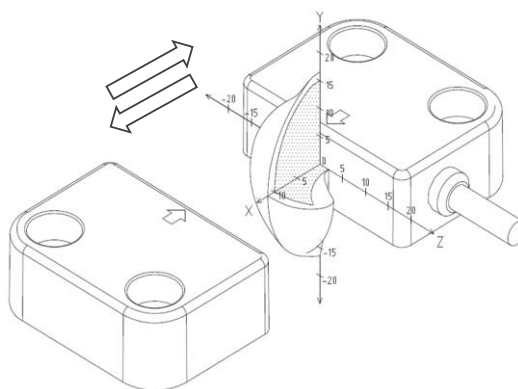


동작-ON / OFF (흑색-청색선)

<SM-40>



동작-ON / OFF (갈색-백색선)



동작-ON / OFF (흑색-청색선)