

SPEC. NO: SPC-167

# 시 방 서 (Specification)

품 명: 엘리베이터용 랜딩센서 (4광축)

규 격 : SLD-4

표지포함 7매

0	2019.07.23	신규발행	박재연	방현호,7/23	국중근,7/23
개정.	일	내 용	작 성	검 토	승 인

# 山一電機株式會社

본사 및 공장 : 경기도 안산시 단원구 성곡동

시화벤처로 481 (산일전기㈜ 시화MTV)

TEL. 031-319-2867 FAX. 031-432-2164

E-Mail. sanil@korea.com info@sanil.co.kr



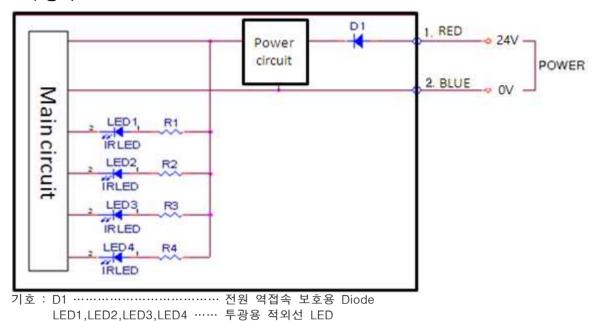
# <u>제품시방</u>

	말굽식 투과형 빔센서 (4광축 Landing sensor)			
모델명 	SLD-4			
전원전압	12~24V DC±20%(리플 P~P: 10%이하)			
소비전류	투광기+수광기: 100mA이하			
투,수광 소자간 거리	35mm고정			
검출물체	Φ4mm이상의 불투명체			
동작형태	Dark-ON(차광시 출력Transistor ON)			
출력형태	PNP-Transistor 출력			
제어출력	부하전류: 35V DC 300mA이하			
잔류전압	1.5V이하			
응답시간	1 ms이하			
광원	적외선 변조광(850nm~950nm)			
표시등	투광기: 적색LED(통전시 점등)			
Tr.10	수광기: 적색LED(1광축이상 차광시 점등)			
사용주위조도	형광등: 3000Lux, 태양광: 11,000Lux이하(수광면 조도)			
사용주위온도	동작시: -25~60℃, 보존시: -30~70℃(단, 결로 및 결빙이 없을 것)			
사용주위습도	동작시: 35~85%RH, 보존시: 35~90%RH(단, 결로 및 결빙이 없을 것)			
보호회로	전원 역접속 보호, 출력단락 과전류 보호회로 내장			
보호구조	IPX3(IEC규격)			
절연저항	20MΩ이상(DC 500V 메거 기준)			
내 전 압	AC 1,000V 50/60Hz에서 1분간			
내 충 격	200mm의 높이에서 콘크리트 바닥으로 자유낙하 X, Y, Z 각 방향 3회			
내 진 동	주기 10~55Hz, 진폭 1.5mm X, Y, Z 각 방향 2시간			
내노이즈	300Vp, 펄스 0.5μs(노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈)			
케 이 블	5.6Ø X 6C X 0.3SQ 흑색 캡타이어 케이블 5m			



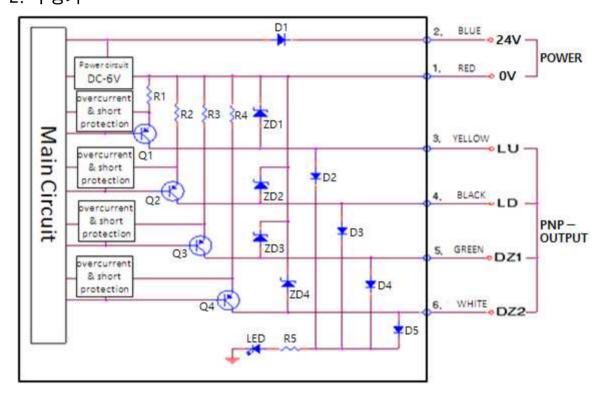
### 입, 출력 회로도

#### 1. 투광기



R1,R2,R3,R4 ...... 적외선LED 전류제한용 저항

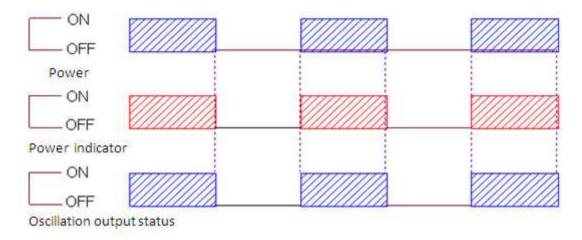
#### 2. 수광기



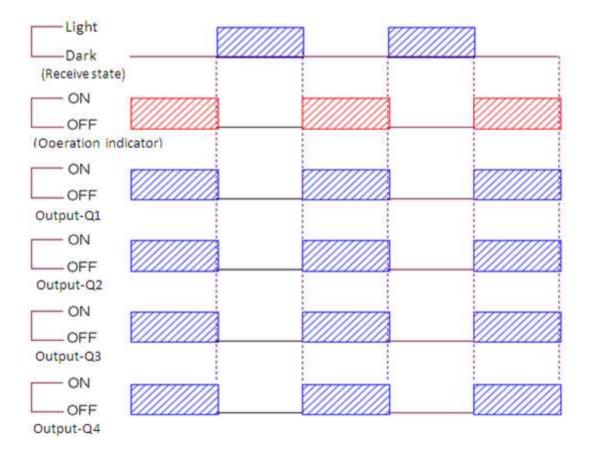


### 동작챠트

#### 1. 투광기

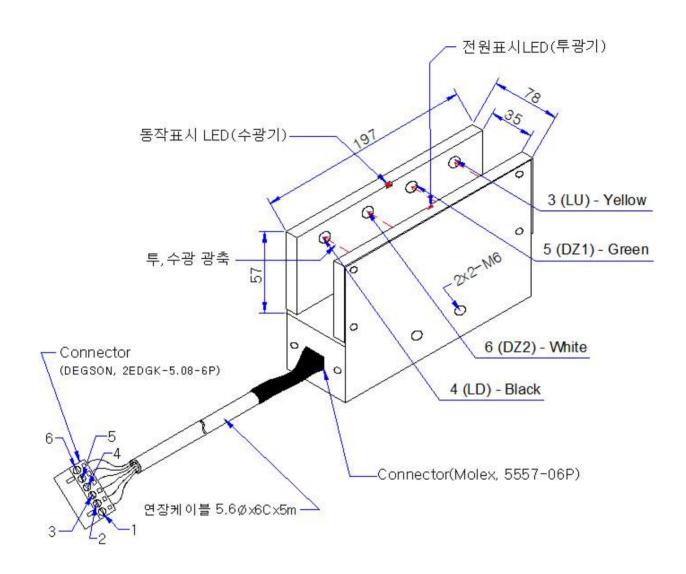


#### 2. 수광기





## 결선도

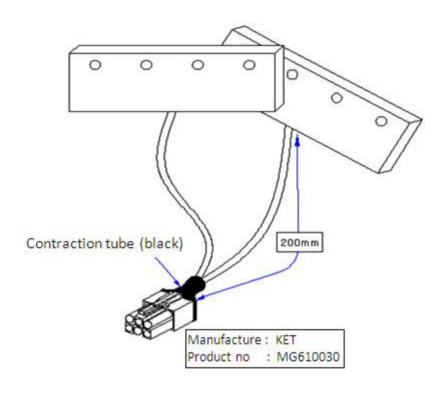


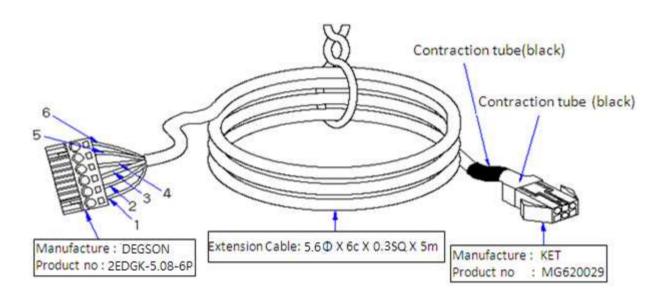
SLD-4 (Landing sensor)

Pin No. Type	1	2	3	4	5	6
COLOR	Red	Blue	Yellow	Black	Green	White
SIGNAL	24V DC	OV	LU	LD	DZ1	DZ2



### 케이블 & 커넥터 시방

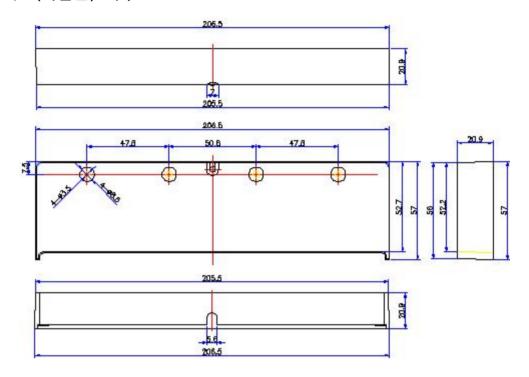




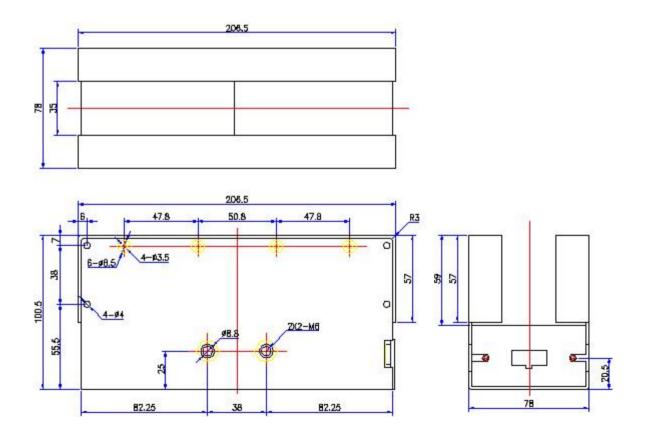


# 외형도

#### 1. 케이스(사출물) 치수



#### 2. A`ssy품 치수





# 개정이력

개번	개정일자	개정내용	작성	검토	승인