

BA2M-DDT

소형 장거리 검출 직접반사형 포토센서

■특징

- 특수광학 설계에 의한 미러 복합렌즈의 채택으로 2m 장거리 검출 실현
- 안정입광 표시등 내장
- 감도조절 기능 내장
- 2색 LED 표시



⚠ 사용하시기 전에 취급설명서에 있는 "안전에 관한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.



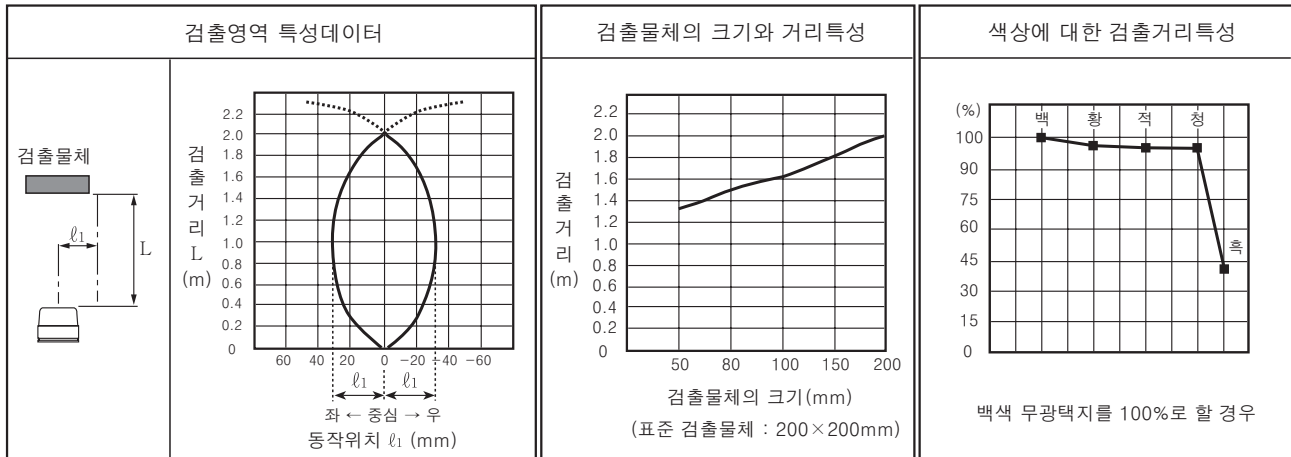
■정격/성능

모 델 명	BA2M-DDT	BA2M-DDT-P
검 출 방 식	직접 반사형	
검 출 거 리	2m	
검 출 물 체	불투명체, 반투명체, 투명체	
응 차 거 리	검출거리의 20% 이내	
응 답 속 도	약 1ms	
전 원 전 압	12~24VDC $\pm 10\%$ (리플P-P:10% 이하)	
소 비 전 류	15mA 이하(출력 ON 시 30mA 이하)	
사 용 광 원	적외선 발광 다이오드(850nm 변조식)	
감 도 조 정	VR 내장	
동 작 모 드	Light ON 모드(Dark ON 모드는 Option)	
제 어 출 력	NPN 또는 PNP 오픈 콜렉터 출력 • 부하 전압 : 26.4VDC 이하 • 부하 전류 : 100mA 이하 • 잔류전압 \Rightarrow NPN : 1V 이하, PNP : (전원 전압 - 2.5V 이상)	
보 호 회 로	전원 역접속 보호회로, 출력 단락 과전류 보호회로 내장	
수 광 소 자	IC 내장형 포토 다이오드	
표 시 등	2색 LED 표시 [동작표시등 : 적색, 안정표시등 : 등색(적색+녹색)]	
접 속 방 식	배선인출	
절 연 저 항	20M Ω 이상(500VDC 메가기준)	
내 노 이 즈	노이즈 시뮬레이터에 의한 방향파 노이즈 (펄스폭 1 μ s) ± 240 V	
내 전 압	1000VAC 50/60Hz에서 1분간	
내 진 동	10~55Hz(주기1분간) 복진폭 1.5mm X, Y, Z 각 방향 2시간	
내 충 격	100m/s ² (10G) X, Y, Z 각 방향 3회	
사 용 주 위 조 도	태양광 : 11000lx 이하, 백열등 : 3000lx(수광면 조도)	
사 용 주 위 온 도	-20~55℃ (단, 결빙 되지 않는 상태), 보존시 : -25~70℃	
사 용 주 위 습 도	35~85%RH	
보 호 구 조	IP50(IEC규격)	
재 질	케이스 : PBT, 표시부 : PC, 렌즈 : PMMA	
배 선 사 양	3P, ϕ 3mm, 길이:2m	
부 속 품	조정 드라이브	
획 득 규 격	CE	
중 량	약 50g	

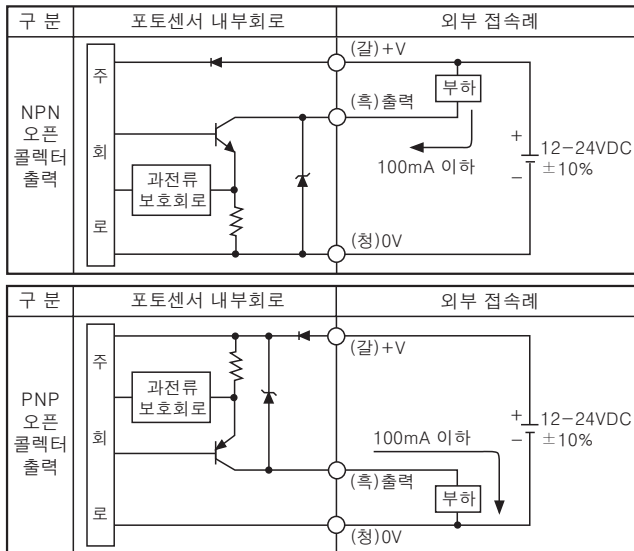
※ 단, 중량은 포장 박스를 제외한 무게임.

장거리 직접 반사형

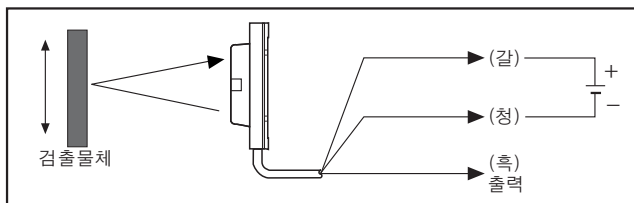
특성 데이터



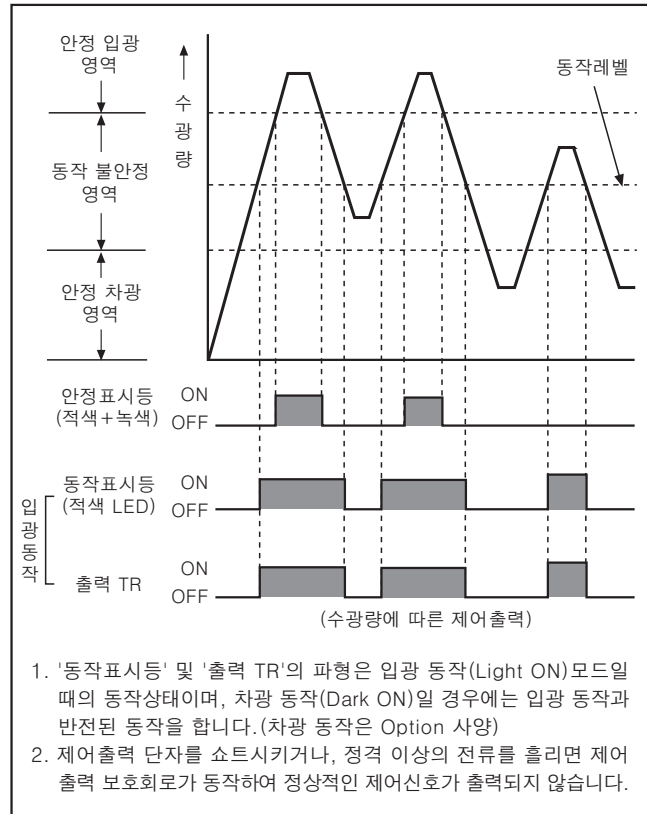
제어출력 회로도



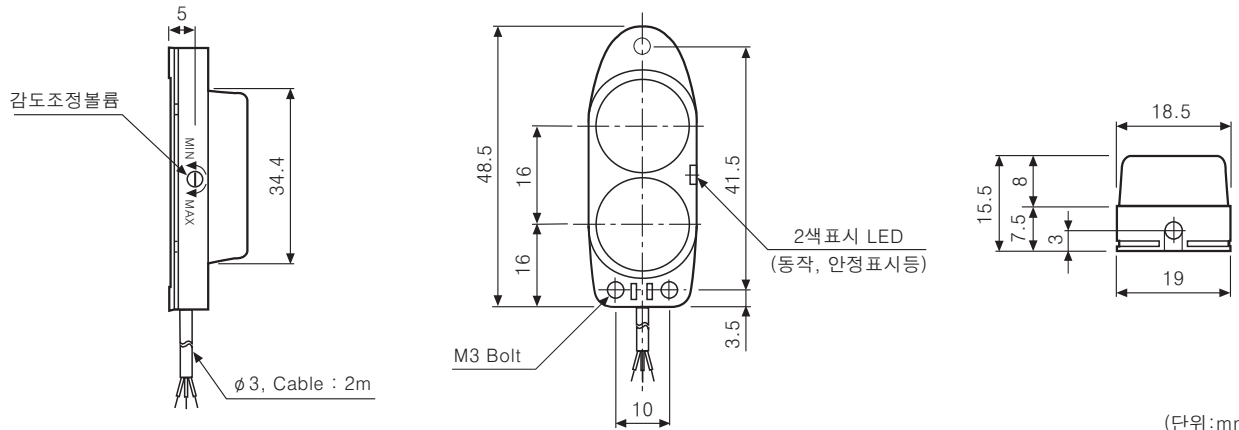
접속도



동작모드



외형치수도



(A) 카운터
(B) 타이머
(C) 온도 조절기
(D) 전력 조절기
(E) 팬넬메타
(F) 타코/스피드/펄스메타
(G) 디스플레이 유닛
(H) 센서 콘트롤러
(I) 스위칭파워 서플라이
(J) 근접센서
(K) 포토센서
(L) 압력센서
(M) 엔코더
(N) 스테핑 모터 & 드라이버 & 콘트롤러
(O) 그래픽 팬넬
(P) 기타