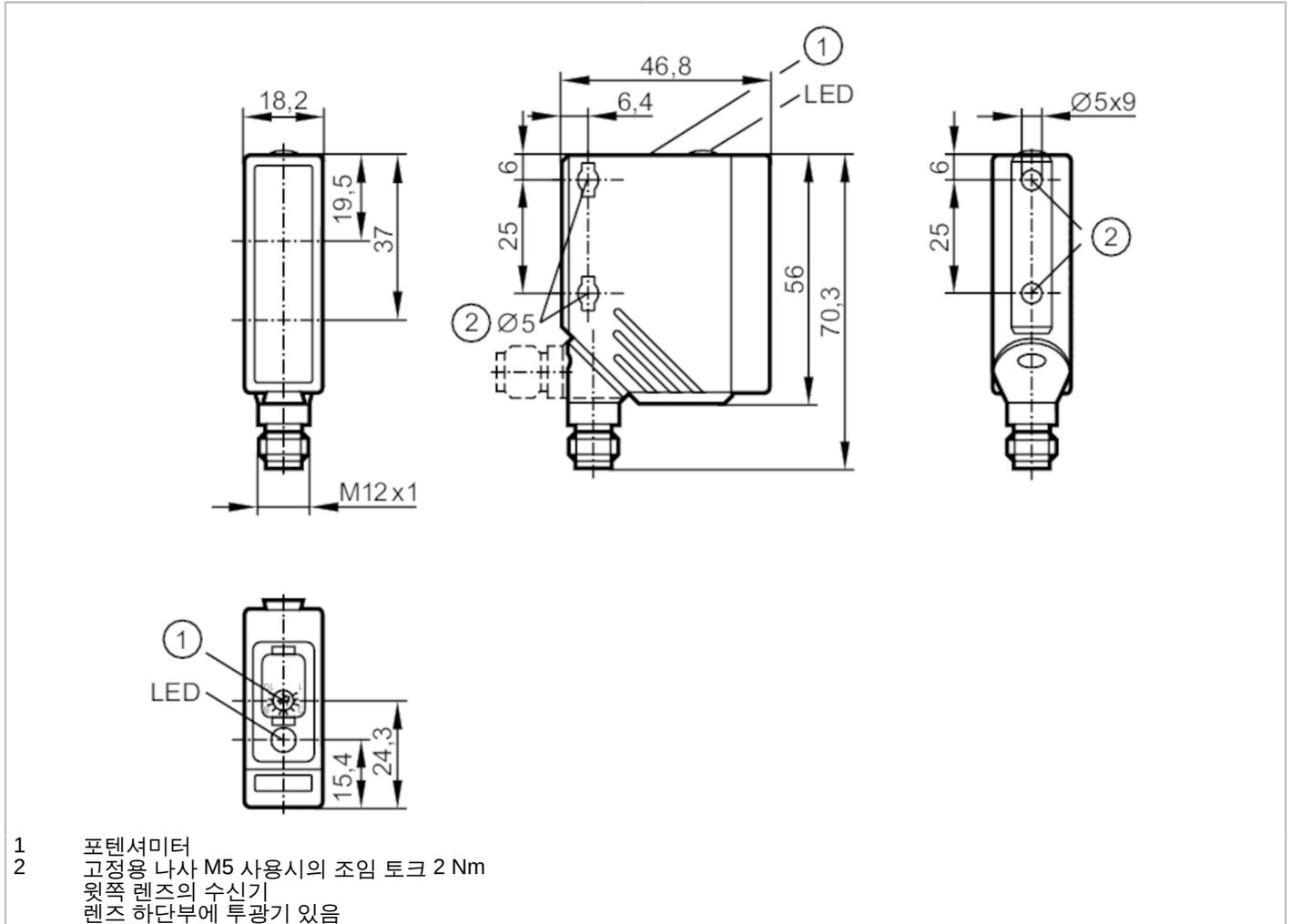


O5H205



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O5H-DPKG/US100



제품 특성	
빛의 형태	적색 광선
하우징	정사각형
어플리케이션	
특수성(시스템)	배후 배경 배제 기능
동작원리	직접 반사형 센서
전기적 데이터	
동작 전압 [V]	10...36 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모 [mA]	25
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes
빛의 형태	적색 광선
출력	
전기적 디자인	PNP
출력 기능	어두워질때 켜지는 모드
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5

O5H205



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O5H-DPKG/US100

스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	1000
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위	
검출간격 [mm]	50...1400; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도)
흰색 물체에 대한 레인지 (90 % 반사도) [mm]	50...1400
회색 물체에 대한 레인지 (18 % 반사도) [mm]	50...800
흑색 물체에 대한 레인지 (6 % 반사도) [mm]	50...550
레인지 조정가능	yes
최대 라이트 스폿 직경 [mm]	50
라이트 스폿 직경 관함	검출간격
배후 배경 배제 기능	yes

작동 조건	
주변온도 [°C]	-25...60
보호등급	IP 65

테스트 / 인증서	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [년 (해)]	331

기계적 데이터	
무게 [g]	63
하우징	정사각형
크기 [mm]	56 x 18,2 x 46,8
재질	하우징: PA; 전면 틀: 스텐레스; 운영자 인터페이스: TPE
렌즈 재질	PMMA
렌즈 정렬	측면 렌즈

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
작동 요소		포텐서미터

비고	
포장당	1 갯수

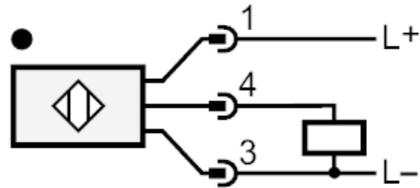
전기적 연결	
커넥터: 1 x M12; 코딩: A	



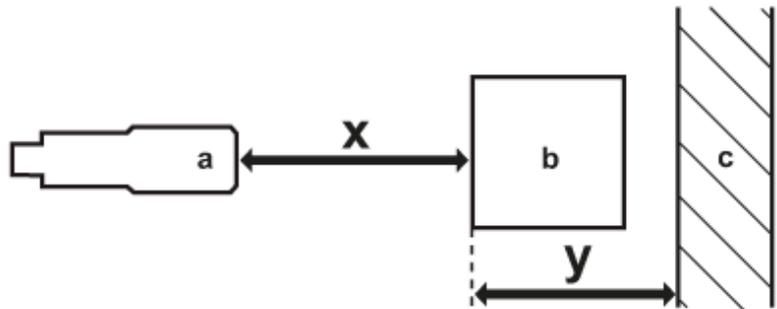
배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O5H-DPKG/US100

연결부



다이아그램 및 그래프



- a: 센서
- b: 물체
- c: 배후배경
- x: 거리 센서 / 물체 [mm]
- y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]

O5H205



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O5H-DPKG/US100

정확성의곡선

