

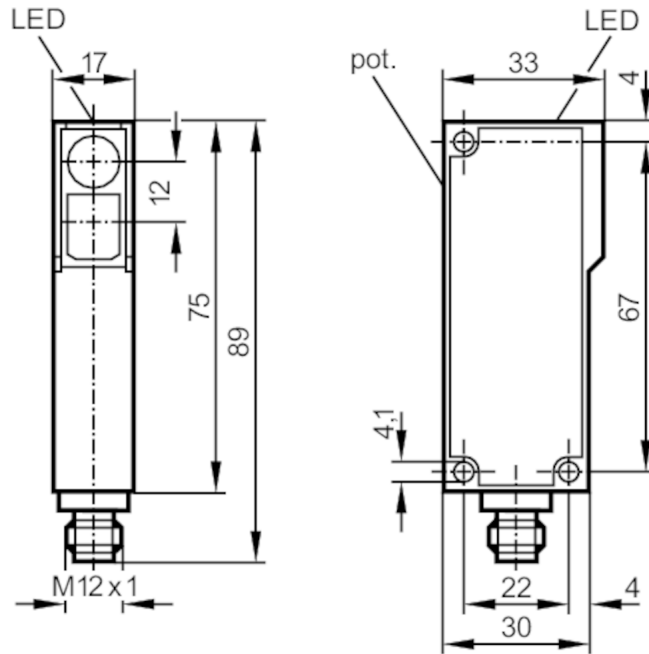
배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OTH-CNKG/US-100-DNX

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: OT5214

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !

수신부가 하단부에 위치해 있음
렌즈 상단부에 투광기 있음

제품 특성

빛의 형태	적외선
하우징	정사각형

어플리케이션

특수성(시스템)	배후 배경 배제 기능
동작원리	직접 반사형 센서

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	25; ((24 V))
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적외선
웨이브 길이	[nm]	950

출력

전기적 디자인		NPN
출력 기능		상호보완성
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	1,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OTH-CNKG/US-100-DNX

스위칭 주파수 DC	[Hz]	700
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

범위		
검출간격	[mm]	50...700; (흰색 종이 200 x 200 mm)
레인지 조정가능		yes
최대 라이트 스폿 직경	[mm]	35
라이트 스폿 직경 관함		최대 검출영역
배후 배경 배제 기능		yes

작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...60
보호등급		IP 65

테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	

기계적 데이터		
하우징		정사각형
크기	[mm]	75 x 17 x 33
재질		Polycarbonat
렌즈 재질		PMMA

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

액세서리		
구성 부품		앵글 브래킷: 1, E20461
		나사 드라이버

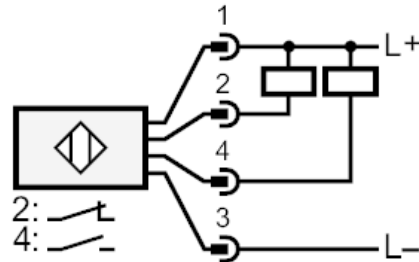
비고		
포장당		1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A

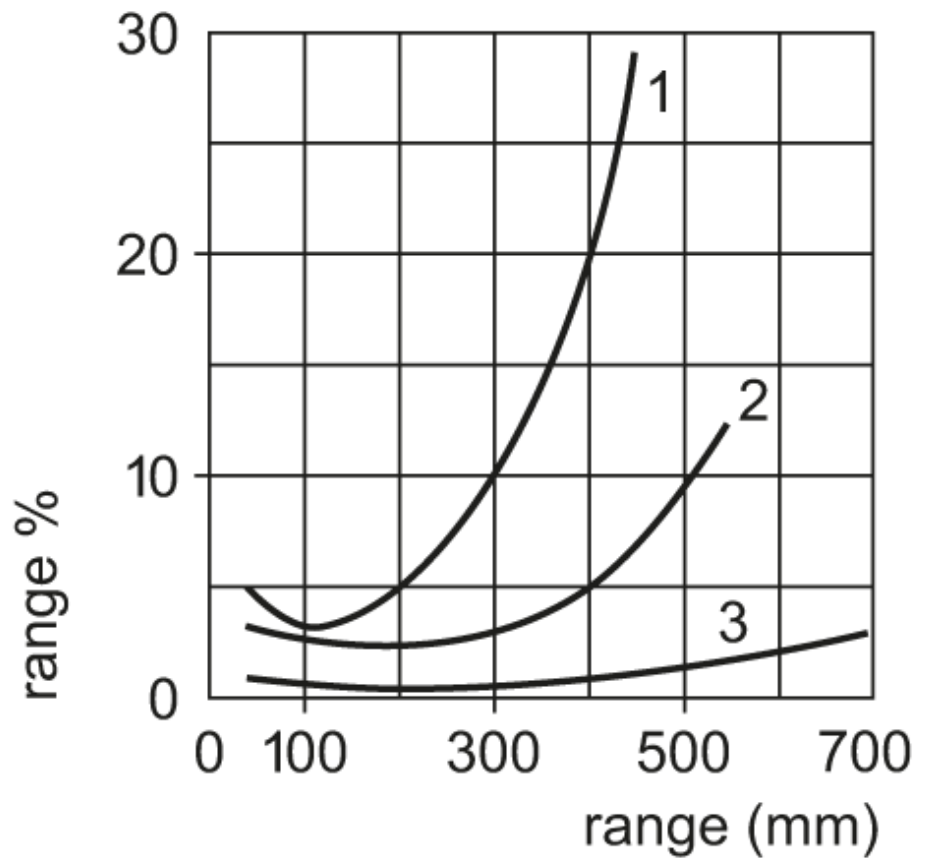


연결부



다이아그램 및 그래프

정확성의곡선



x: 거리 센서 / 물체 [mm]

y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]

1 = 물체 흑색 (6 % 반사도), 배경 흰색 (90 % 반사도)

2 = 물체 회색 (18 % 반사도), 배경 흰색 (90 % 반사도)

3 = 물체 흰색 (90 % 반사도), 배경 흰색 (90 % 반사도)

참고 : 레인지 % = 레인지의 % 세팅