

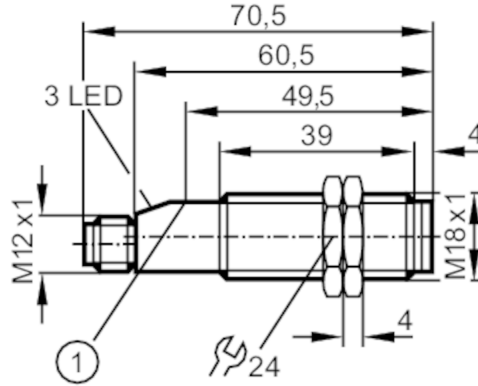
배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OGH-FPKG/US-100

단종제품

대체 제품: OGH500

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 누름버튼



제품 특성

빛의 형태	적색 광선
하우징	나선형 홈이 파여진 형태

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 배후 배경 배제 기능
동작원리	직접 반사형 센서

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 60
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적색 광선
웨이브 길이	[nm]	660

출력

전기적 디자인		PNP
출력 기능		밝음과 어두움 스위치; (프로그래밍이 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 출력의 단시간 전류 정격	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	250
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

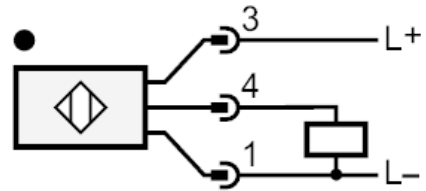
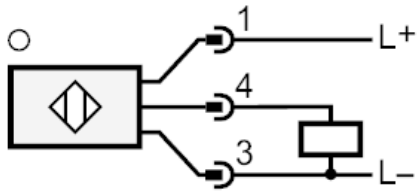


배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OGH-FPKG/US-100

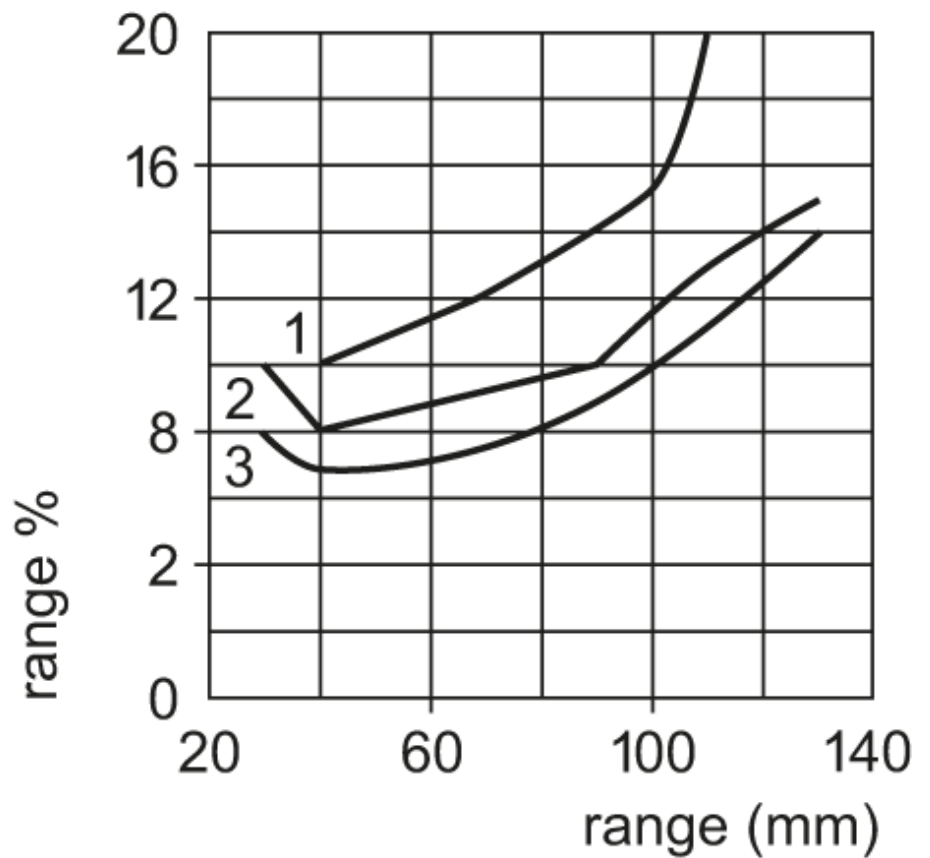
범위		
검출간격	[mm]	30...130; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도)
공장설정		검출간격: 40 mm
배후 배경 배제 기능		yes
작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...60
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	521
기계적 데이터		
무게	[g]	33,5
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
스레드 지정		M18 x 1
재질		PBT
렌즈 재질		PMMA
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
	작동	1 x LED, 녹색
	동작원리	1 x LED, 적색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함		
		

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