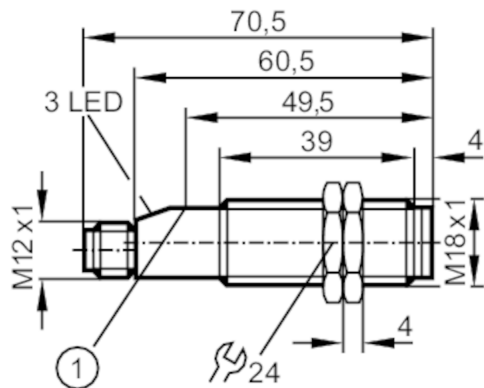




배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OGH-FPKG/V4A/US-100



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...36 DC
전류소모	[mA]	< 40
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]	150; (200 (...60 °C))
스위칭 주파수 DC	[Hz]	250
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

범위

검출간격	[mm]	30...130; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도)
레인지 조정가능		yes
최대 라이트 스폿 직경	[mm]	12
라이트 스폿 직경 관함		최대 검출영역

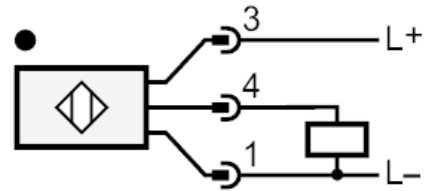
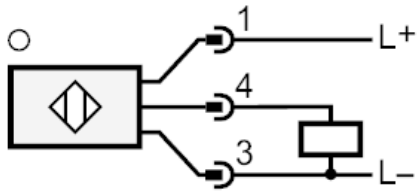


배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OGH-FPKG/V4A/US-100

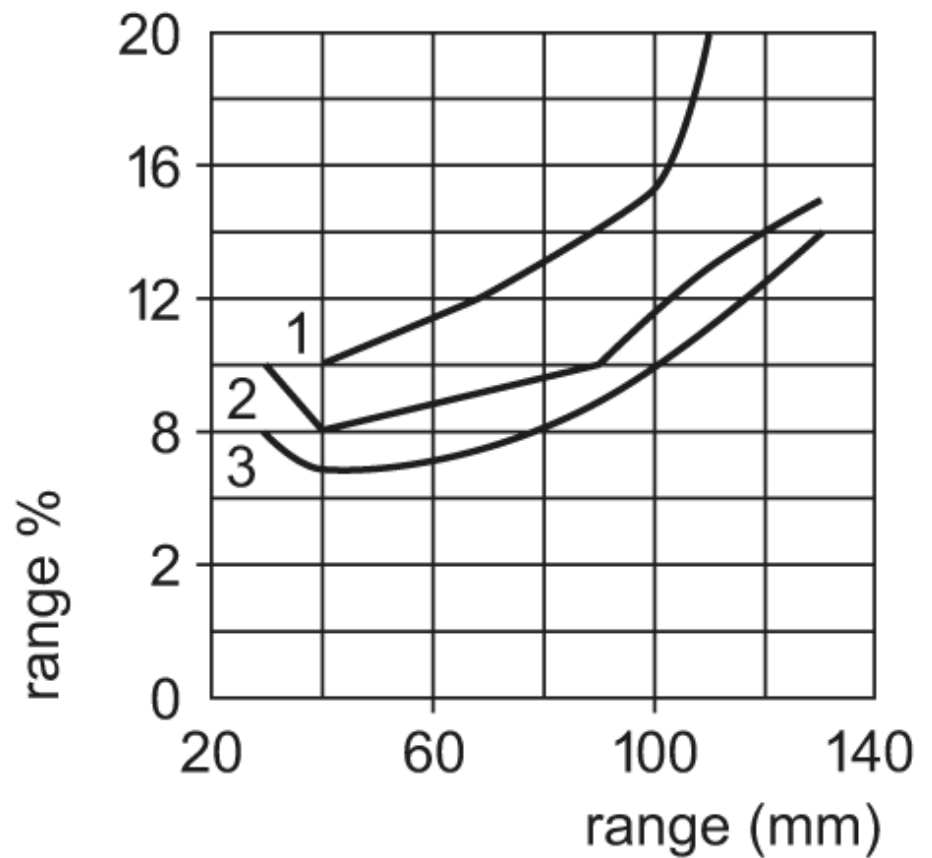
배후 배경 배제 기능		yes	
작동 조건			
주변온도		[°C]	-20...80
보호등급		IP 68; IP 69K	
테스트 / 인증서			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	B 등급
MTTF		[년 (해)]	521
기계적 데이터			
무게		[g]	60
하우징		나선형 홈이 파여진 형태	
크기		[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
스레드 지정		M18 x 1	
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PBT	
렌즈 재질		PMMA	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		스위칭 상태	1 x LED, 황색
		작동	1 x LED, 녹색
		동작원리	1 x LED, 적색
액세서리			
구성 부품		잠금 너트: 2	
비고			
비고		cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"	
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