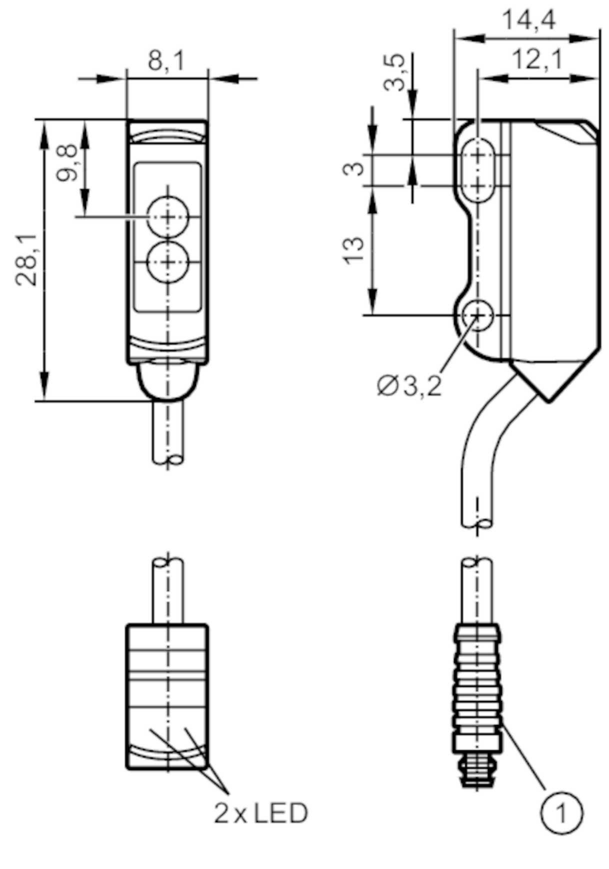
O8E204

투과형 센서 수광기

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1 윗쪽 렌즈의 수신기
일러스트레이션 (사례)

제품 특성		
빛의 형태		적색 광선
하우징		정사각형
어플리케이션		
동작원리		투과형 센서
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	15; ((24 V))
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적색 광선
웨이브 길이	[nm]	633
출력		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		밝음과 어두움 스위치; (프로그래밍이 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5

O8E204

투과형 센서 수광기

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100	
스위칭 주파수 DC	[Hz]	1000	
쇼트방지		yes	
쇼트방지 타입		펄스	

범위

투광기 / 수광기		수광기	
감지범위	[m]	< 3	

인터페이스

통신 인터페이스		IO-Link	
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정		1.1	
SDCI 표준		IEC 61131-9	
프로파일		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO 모드		yes	
필수 마스터 포트 타입		A	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	2,5	
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)		**동작원리**	**bit 길이**
		프로세스 값	8
		디바이스 상태	4
		바이너리 스위칭 정보	1
IO-Link 기능 (비주기적)		어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; 스위칭 주기 카운터	
DevideIDs 지원됨		**작동 방식**	**DeviceID**
		default	787

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...60	
보호등급		IP 65; IP 67	

테스트 / 인증서

EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	1152	
UL 인증서		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		전압 공급	Limited Voltage/Current
		UL 인증서 번호	E017
		파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게	[g]	21,1	
하우징		정사각형	
크기	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4	
재질		하우징: ABS; 스텐레스 (1.4404 / 316L)	
렌즈 재질		PMMA	
렌즈 정렬		측면 렌즈	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이		스위칭 상태	1 x LED, 황색
		작동	1 x LED, 녹색

O8E204

투과형 센서 수광기

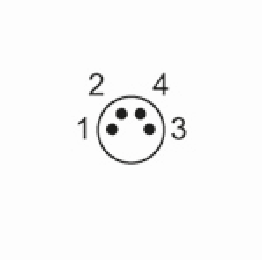
O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

비고	
포장당	1 갯수

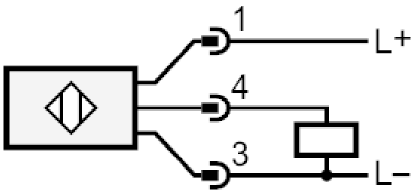
전기적 연결

케이블: 0,3 m, PVC, 흑색, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

커넥터: 1 x M8; 코딩: A

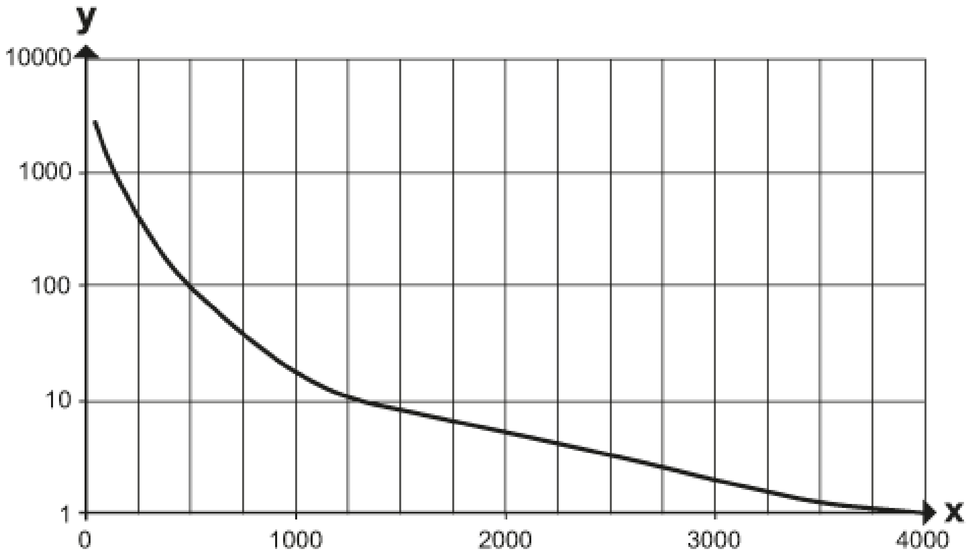


연결부



다이어그램 및 그래프

초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소