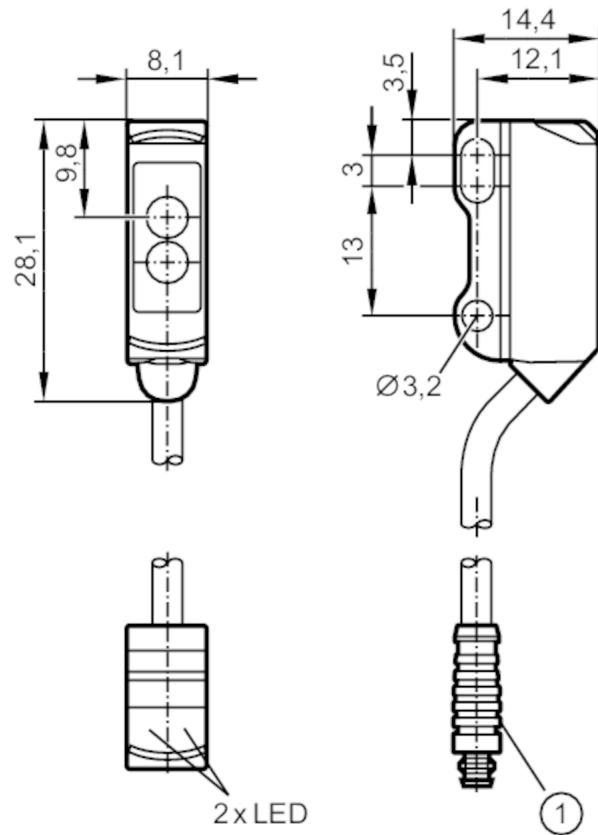




투과형 센서 수광기

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



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



투과형 센서 수광기

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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	
DeviceIDs 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 Enclosure type 전압 공급 UL 인증서 번호 파일 번호 UL -25...60 °C Type 1 Limited Voltage/Current E017 E174191

기계적 데이터

무게	[g]	21
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

투과형 센서 수광기

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

비고

포장당

1 갯수

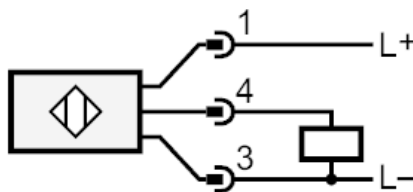
전기적 연결

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

커넥터: 1 x M8; 코딩: A

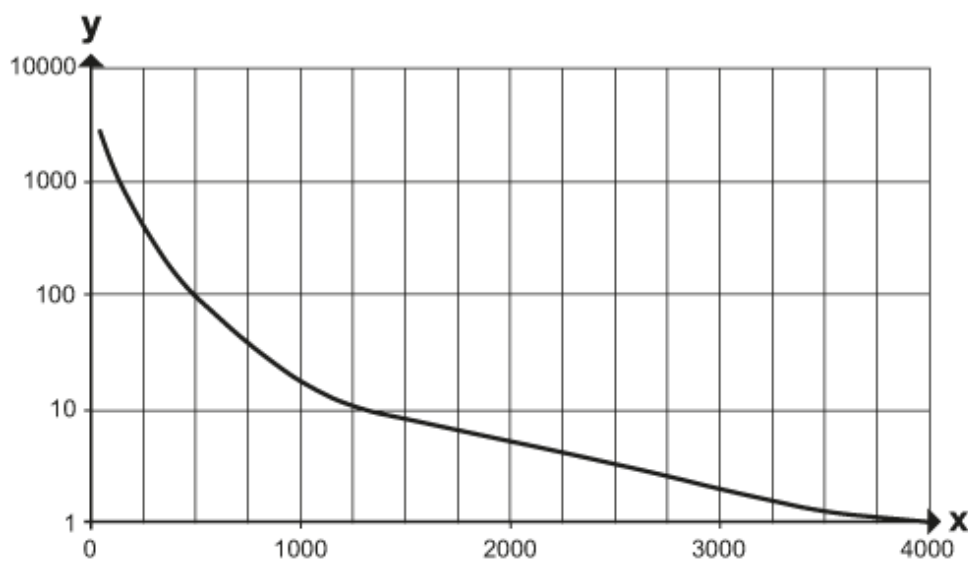


연결부



다이아그램 및 그래프

초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소