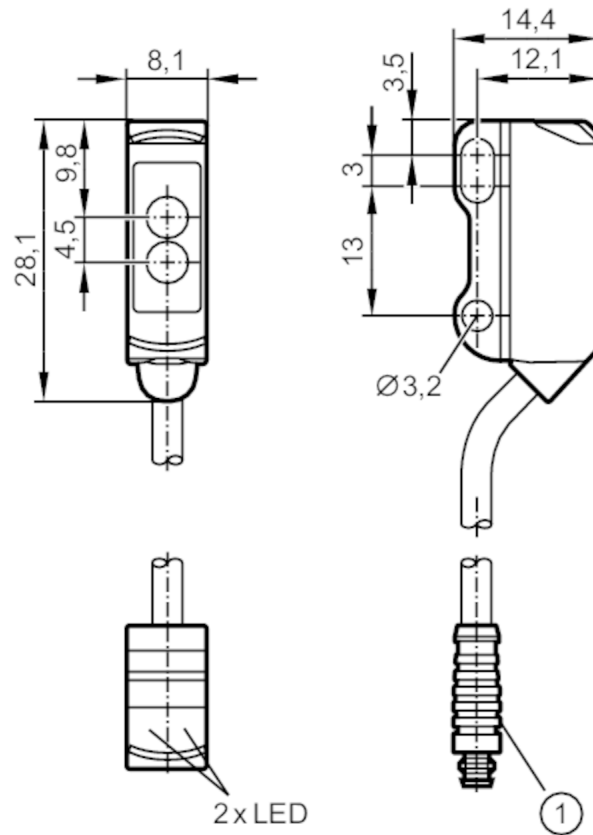


직접 반사형 센서

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1

1
 위쪽 렌즈의 수신기
 렌즈 하단부에 투광기 있음
 일러스트레이션 (사례)



제품 특성

빛의 형태	적색 광선
하우징	정사각형

어플리케이션

동작원리	직접 반사형 센서
------	-----------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	20; ((24 V))
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
빛의 형태	적색 광선
웨이브 길이 [nm]	633

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	light-on 모드
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5



직접 반사형 센서

O8T-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		
검출간격	[mm]	0...180; (흰색 종이 200 x 200 mm)
최대 라이트 스폿 직경	[mm]	18
라이트 스폿 직경 관함		최대 검출영역

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	788

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

테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	1067

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

비고		
포장당		1 갯수

직접 반사형 센서

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

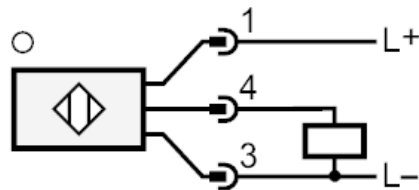
전기적 연결

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

커넥터: 1 x M8; 코딩: A

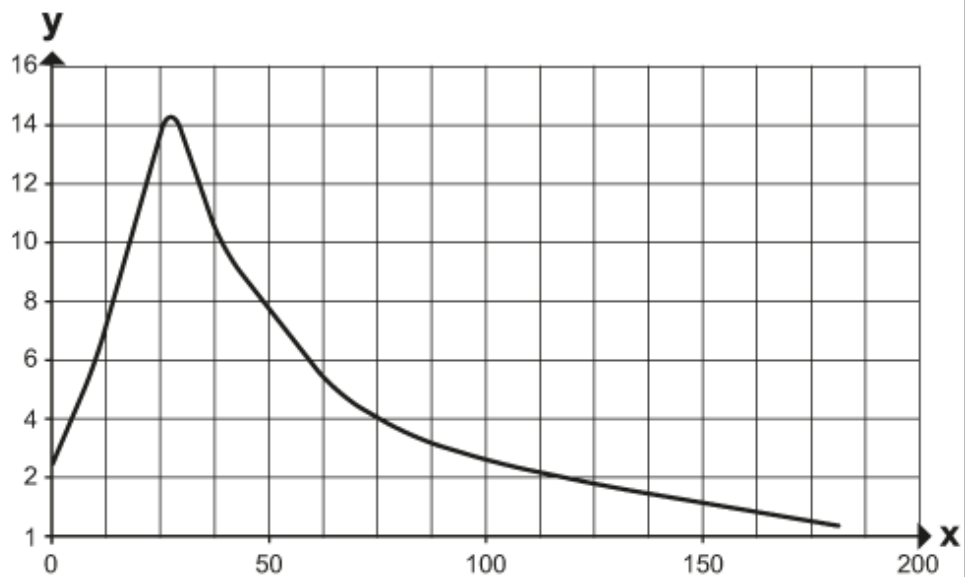


연결부



다이아그램 및 그래프

초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소