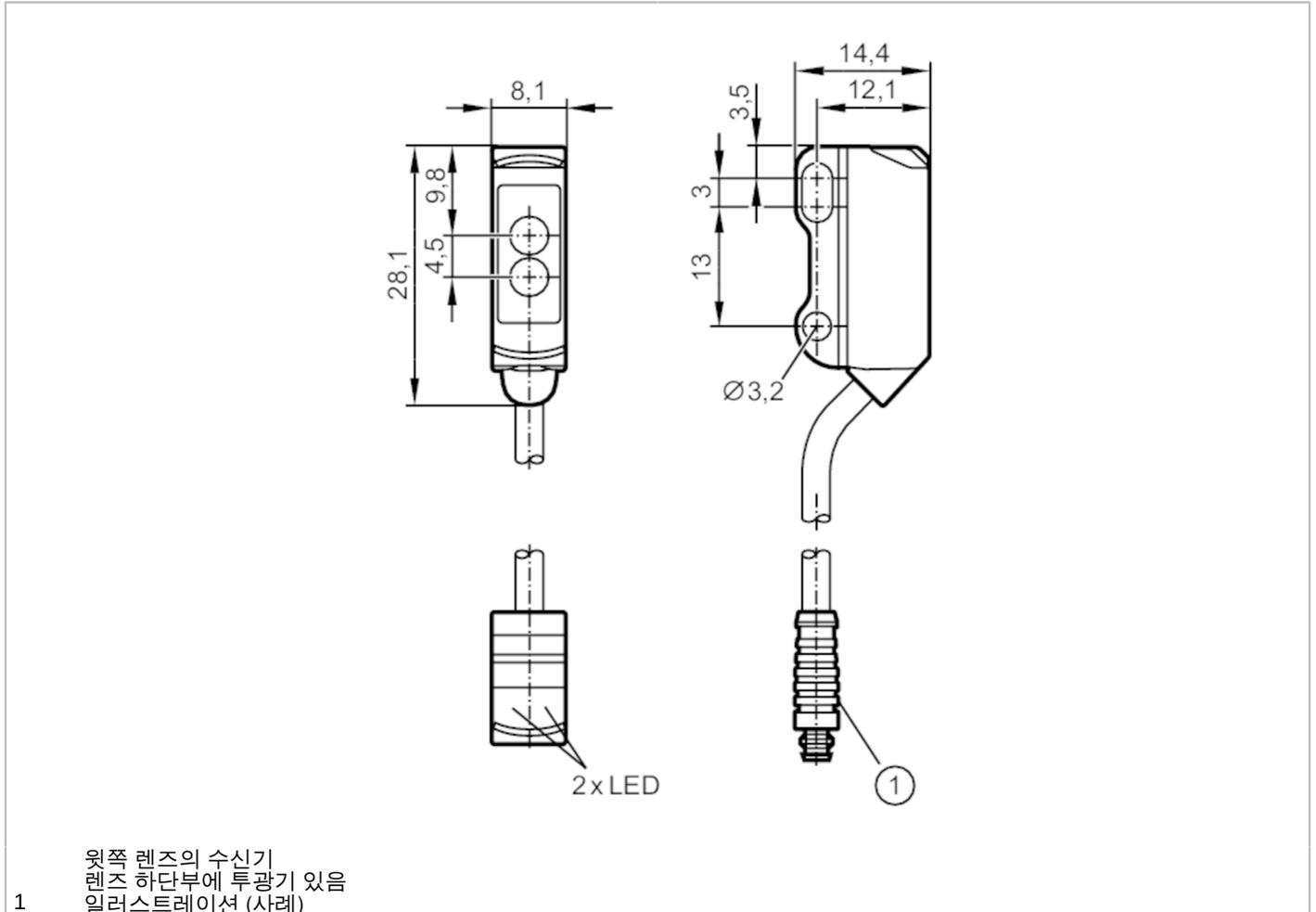


O8P204



미러 반사형 센서

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1
 1
 윗쪽 렌즈의 수신기
 렌즈 하단부에 투광기 있음
 일러스트레이션 (사레)



제품 특성		
빛의 형태		적색 광선
하우징		정사각형
어플리케이션		
특수성(시스템)		편광필터
동작원리		미러 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		밝음과 어두움 스위치; (프로그래밍이 가능)

O8P204



미러 반사형 센서

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	1000
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스

범위		
트리플 미러 감지범위	[m]	0,02...1,8; (트리플 미러 Ø 30 E20004)
레인지 조정가능		yes
최대 라이트 스폿 직경	[mm]	120
라이트 스폿 직경 관함		최대 검출영역
편광필터 사용가능		yes

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)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>동작원리</th> <th>bit 길이</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>프로세스 값</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>디바이스 상태</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>바이너리 스위칭 정보</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	동작원리	bit 길이	프로세스 값	8	디바이스 상태	4	바이너리 스위칭 정보	1
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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>작동 방식</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>786</td> </tr> </tbody> </table>	작동 방식	DeviceID	default	786				
작동 방식	DeviceID									
default	786									

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

테스트 / 인증서												
EMC		EN 60947-5-2										
MTTF	[년 (해)]	1067										
UL 인증서		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ta</td> <td>-25...60 °C</td> </tr> <tr> <td>Enclosure type</td> <td>Type 1</td> </tr> <tr> <td>전압 공급</td> <td>Limited Voltage/Current</td> </tr> <tr> <td>UL 인증서 번호</td> <td>E017</td> </tr> <tr> <td>파일 번호 UL</td> <td>E174191</td> </tr> </tbody> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	전압 공급	Limited Voltage/Current	UL 인증서 번호	E017	파일 번호 UL	E174191
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)

O8P204



미러 반사형 센서

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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
-----	------

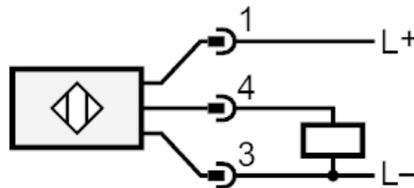
전기적 연결

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

커넥터: 1 x M8; 코딩: A



연결부



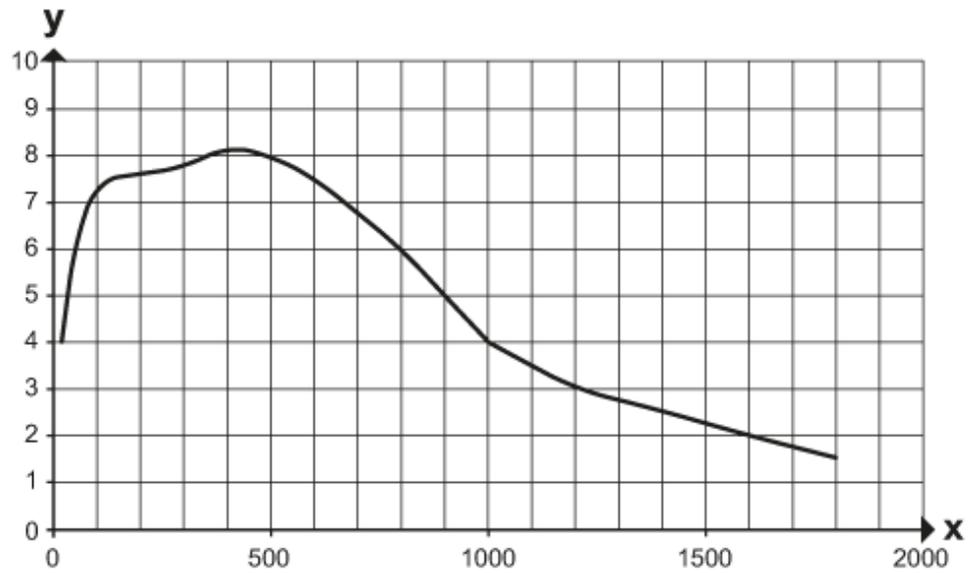


미러 반사형 센서

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

다이아그램 및 그래프

초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소