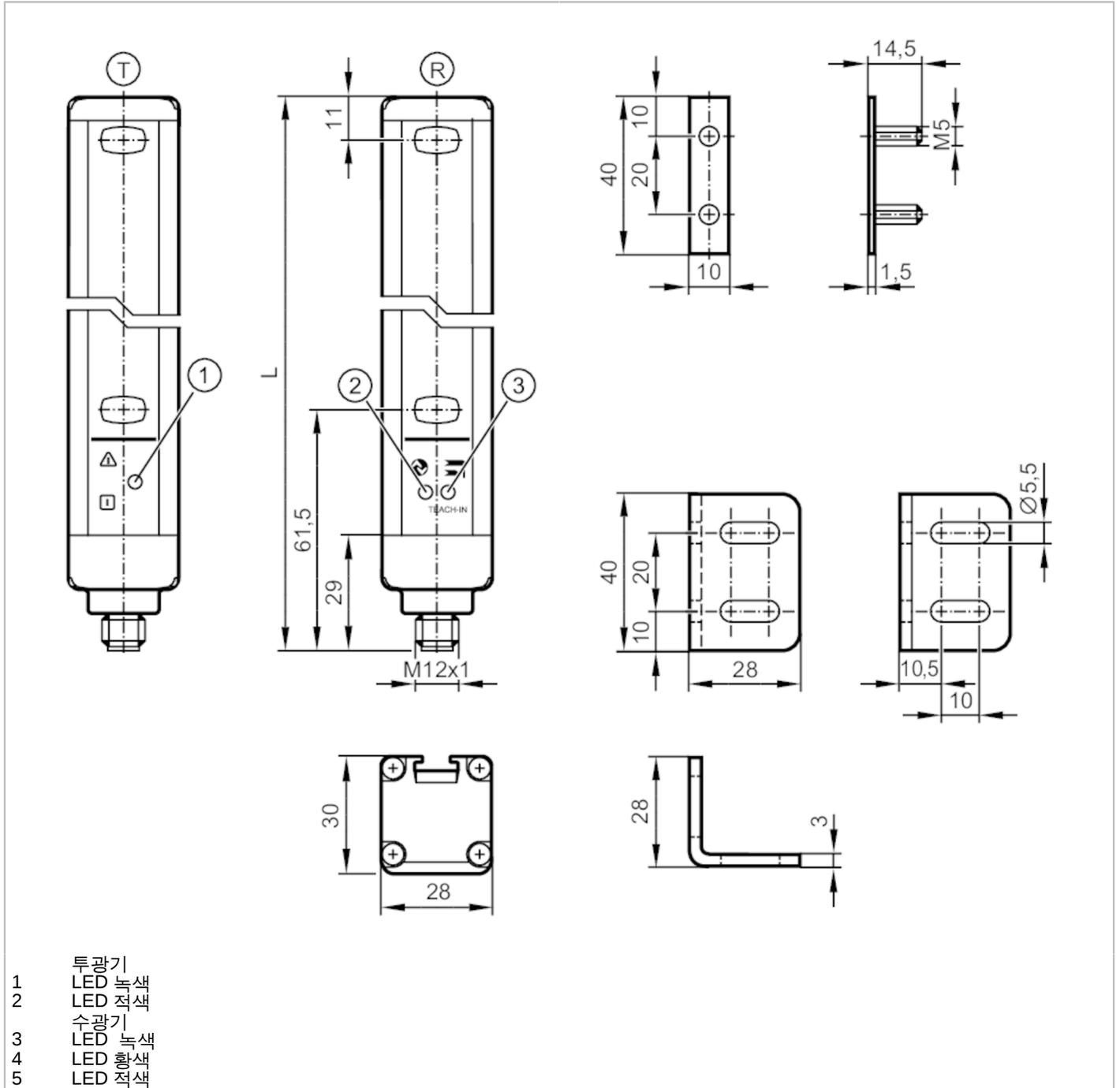


# OY5110



측정 라이트그리드  
OYA1640-165-0-10-C-3-IO



## 제품 특성

빛의 형태	적외선
전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
보호등급	IP 65; IP 67

## 전기적 데이터

동작 전압	[V]	19,2...28,8 DC
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes

# OY5110



## 측정 라이트그리드

OYA1640-165-0-10-C-3-IO

최대 power-on 지연시간	[ms]	300
빛의 형태		적외선
웨이브 길이	[nm]	880
<b>수광기</b>		
전류소모	[mA]	100
<b>투광기</b>		
전류소모	[mA]	15
<b>입력 / 출력</b>		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1
<b>출력</b>		
전기적 디자인		PNP/NPN; (파라미터화 가능)
디지털 출력 수		1
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
각각의 출력에 대한 전기 적재 력	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	12
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
<b>범위</b>		
빔 수		165
감지 필드 높이	[mm]	1640
감지 필드 너비 (낮은 광도)	[m]	0...2
감지 필드 너비 (높은 광도)	[m]	1...10
빔 (beam) 사이의 거리	[mm]	10
<b>소프트웨어 / 프로그래밍</b>		
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 원도; 제 2차 스위칭포인트; Switch-on 및 switch-off 지연; Switch-on 작동; 외부설정(Teach) 기능; 밝음과 어두움 스위치
<b>인터페이스</b>		
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; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO 모드		yes
필수 마스터 포트 타입		A
최소 프로세스 주기시간	[ms]	10
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	<b>동작원리</b>	<b>bit 길이</b>
	프로세스 값	80
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	2
IO-Link 기능 (비주기적)		어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터

# OY5110



## 측정 라이트그리드

OYA1640-165-0-10-C-3-IO

DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	1402
참고	자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.	

작동 조건		
주변온도	[°C]	-10...55
저장온도	[°C]	-25...70
보호등급		IP 65; IP 67
외부광선에 대한 최대 내구성	[klx]	10

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V
	EN 55011	A 등급
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
MTTF	[년 (해)]	59

기계적 데이터		
무게	[g]	5
하우징		정사각형
크기	[mm]	1713 x 30 x 28
재질		하우징: 알루미늄; 정면 렌즈: PC
길이 L	[mm]	1713

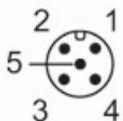
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	투광기	2 LED
	수광기	3 LED

액세서리	
구성 부품	조립부품으로서의 직각자: 3 조립용 너트: 3 너트

비고	
포장당	1 갯수

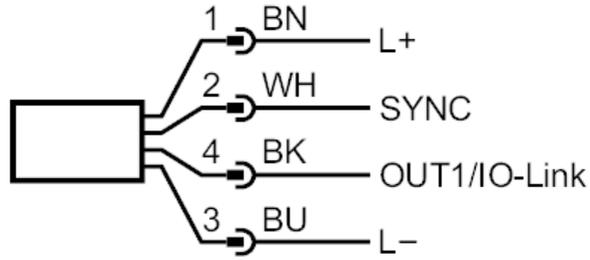
### 전기적 연결 - 수광기

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



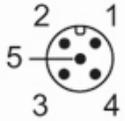


## 연결부



## 전기적 연결 - 투광기

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



## 연결부

