

## 기술 데이터 시트

### 포크형 광전 감지기

품목 번호: 50115809

GS 754B/V4-27-S12

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 참고
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	754
-----	-----

## 특수 모델

특수 모델	티치(Teach) 입력부
-------	---------------

## 광학 데이터

측정 필드 길이	25 mm
광원	LED, 적외선
LED 광파장	850 nm
LED 그룹	면제 그룹(EN 62471에 따름)
물체 위치	수신기 앞 1mm 이내의 물체가 스캐닝되어야 합니다.

## 측정 데이터

최소 물체 직경	0.5 mm
시스템 해상도	a: 0.1mm(모드 1 ~ 5) b: 0.014mm(모드 7)
선형성 오류	0 ... 0.36 mm

## 전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치 극점 보호 단락 방지
-------	----------------------------

## 성능 데이터

공급 전압 점령 $U_B$	18 ... 30 V, DC
리플	15 %, $U_B$ 에서
무부하 전류	60 mA

## 입력부

### 활성화 입력부

활성화/차단 지연	1 ms
-----------	------

## 출력

### 아날로그 출력부

종류	아날로그 출력부
전압	2 ... 10 V

### 아날로그 출력부 1

종류	전압
----	----

## 선택적 입/출력부

입력 저항	6,000 $\Omega$
스위칭 전압, 출력	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$
스위칭 전압, 입력	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$

## 입/출력부 1

기능	스위칭 출력 / 티치(Teach) 입력부 전환 가능
----	------------------------------

## 시간 응답

반응 시간	12 ms
대기 지연	300 ms
출력 사이클	0.012 ... 3 s

## 연결

### 연결 1

기능	전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
재료	금속
핀 개수	5 핀

## 기술 데이터

포크 너비	27 mm
개구부 깊이	42 mm
치수(너비 x 높이 x 길이)	19.4 mm x 82.1 mm x 91 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	아연 다이캐스팅
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
순중량	270 g

## 조작 및 표시

LED 개수	1 개수
설정/매개변수화 방식	소프트웨어

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-20 ... 50 °C
보관 시 주변 온도	-30 ... 70 °C

## 인증

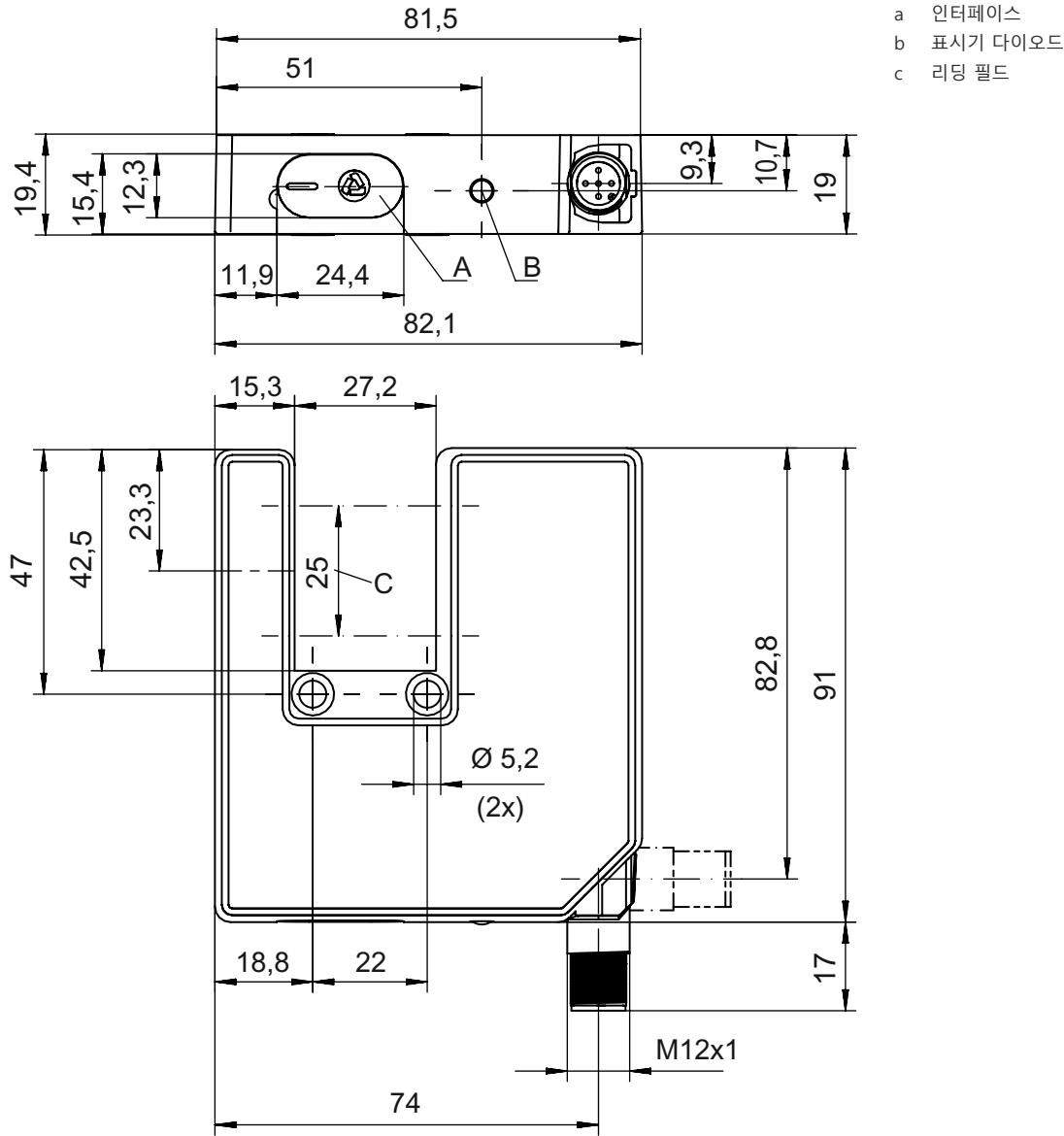
보호 등급	IP 67
보호 등급	III
인증	c UL US
유효 규정	IEC 60947-5-2

## 분류

HS 번호	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

# 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



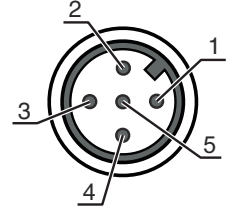
# 전기 연결

## 연결 1

기능	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

## 전기 연결

핀	핀 지정	와이어 색상
1	18~30V DC +	갈색
2	I/O 1	흰색
3	GND	청색
4	아날로그 출력부	흑색
5	FE	실드



## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등 녹색 깜빡임	작동 준비 장애

## 참고



용도에 맞게 사용해야 합니다!



이 제품은 안전 센서가 아니며 사람을 보호하는 장치가 아닙니다.  
 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.  
 반드시 규정에 맞게 제품을 사용하십시오.

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC

## 참고



제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.