




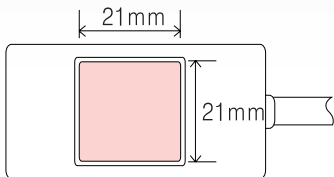

C a t a l o g

통과 검출 표준 센서



- 미세 부품의 통과를 확실하게 검출
- 21mm²의 검출 영역
- ϕ 0.5mm의 최소 검출 물체

라인업

종류	형상	검출 에어리어	최소 검출 물체	모델
센서 헤드			ϕ 0.5mm 불투명체	PG-602
앰프 유닛				PG-610

특징

0.2ms의 고속 응답

전자 부품 등과 같은 미세 부품이 연속적으로 통과해도 여유롭게 검출하며 고속으로 이동하는 물체도 놓치지 않습니다.

오프 딜레이 기능 탑재

0.5ms와 70ms 등 2종류의 오프 딜레이 설정이 가능합니다. 고속 카운트 시에는 0.5ms, PLC나 릴레이 등에는 70ms로 따로 설정하여 사용할 수 있습니다.

「자동 감도 보정 회로」 내장

투명 파이프 너머로 검출하거나 먼지 등에 의해 광량이 다소 감소할 경우 수광부의 감도 보정이 자동적으로 이루어지는 기능입니다. 감도를 재조정해야 하는 번거로움을 덜어줍니다.

센서 헤드의 일부 개폐 가능

설치 시의 공수를 줄여주고 파이프 등 양 끝이 막혀 있는 곳에도 간단히 설치할 수 있습니다.



자기 진단 출력 구비

감도 설정에 편리한 안정 동작 표시 등과 함께 광량이 극단적으로 저하되었을 때나 센서 케이블의 단선 시에 출력하는 알람 출력이 구비되어 있습니다. 먼지 등의 부착에 의한 센서 이상을 자동적으로 알려줍니다.

앰프 유닛 · 패널

안정 동작 표시등

동작 표시등

감도 조정 트리머

오프 딜레이 선택 스위치

ON일 때...70ms

OFF일 때...0.5ms



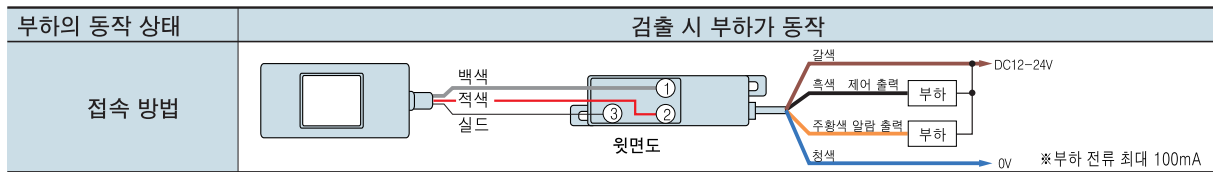
■ 사양

모델	센서 헤드	PG-602
	앰프 유닛	PG-610
검출 범위	21×21mm	
최소 검출 물체	φ0.5mm 불투명체	
광원	적외 LED	
감도 조정	1회전 가변 트리머	
표시등	동작 표시...적색 LED, 안정 동작 표시...녹색 LED	
출력	제어 출력*	NPN 오픈 컬렉터 최대 100mA(40V 이하) 잔류 전압 1V 이하
	자기 진단 출력	NPN 오픈 컬렉터 최대 100mA(40V 이하) 잔류 전압 1V 이하
	응답 시간	0.2ms
오프 딜레이	0.5ms/70ms 전환	
정격	전원 전압	DC12~24V±10% 리플(P-P) 10% 이하
	소비 전류	40mA 이하
내환경성	사용 주위 조도	형광등:10,000 lx 이하, 태양광:1,500 lx 이하
	사용 주위 온도	센서 헤드:-10~+60℃, 앰프 유닛:-10~+50℃(결빙되지 않을 것)
	사용 주위 습도	35~85%RH(결로되지 않을 것)
	내진동	10~55Hz 복진폭 1.5mm X, Y, Z 각 방향 2시간
재질(케이스)	폴리카보네이트	
중량	센서 헤드(케이블 2m 포함):약 40g 앰프 유닛(케이블 3m 포함):약 100g	

* 원 샷 출력(검출 물체 통과 시에만 ON)

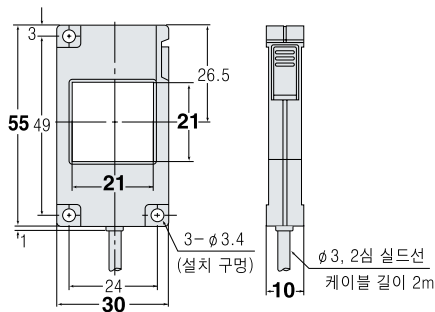
■ 접속도

직접 부하를 구동할 경우

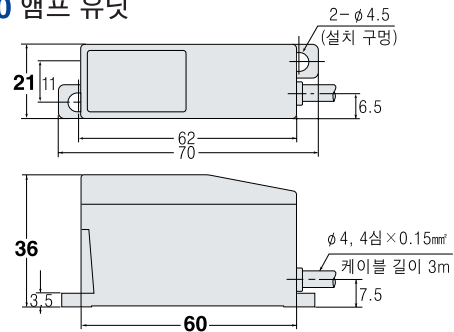


■ 외형 치수도

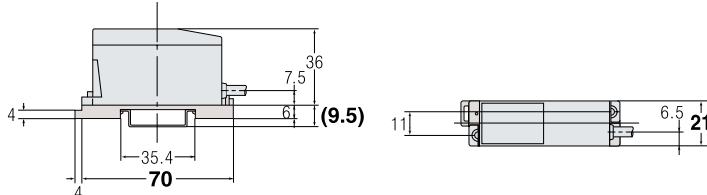
PG-602 센서 헤드



PG-610 앰프 유닛



DIN 레일 어태치먼트(부속품)



PG-602 부속품

없음

PG-610 부속품

감도 조정 드라이버 × 1

DIN 레일 어태치먼트 × 1



TO CONTACT YOUR LOCAL OFFICE
031) 789-4300

www.keyence.co.kr
E-mail : info@keyence.co.kr



SAFETY INFORMATION

Please read the instruction manual carefully in order to safely operate any KEYENCE product.

KEYENCE CORPORATION 키엔스코리아(주)

본사 우) 463-824 경기도 성남시 분당구 서현동 270-1 서현빌딩 8층 TEL:031)789-4300 FAX:031)789-4301

구미사무소 TEL:054)455-1270 FAX:054)456-1271

전원사무소 TEL:041)562-1270 FAX:041)562-1271

부산사무소 TEL:051)935-1270 FAX:051)935-1271

KEYENCE GLOBAL HEADQUARTERS

우) 553-8555 1-3-14, Higashi-Nakajima, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka, Japan TEL: +81-6-6379-2211

The information in this publication is based on KEYENCE's internal research/evaluation at the time of release and is subject to change without notice.
Copyright (c) 2011 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.