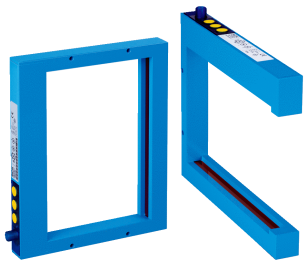


FLG

커미셔닝이 매우 간편하면서 성능도 최고

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

버전	폐쇄 / 개방 (모델에 따라 다름)
빔 간격	2 mm 4 mm (모델에 따라 다름)
감시 높이	120 mm ... 250 mm (모델에 따라 다름)
연결 방식	수 커넥터 M12, 4핀

CE

제품 설명

스위칭 자동화 광선 그리드 FLG(Frame Light Grid)는 소형 부품을 감지할 수 있도록 1개 하우징에 송신기와 수신기를 하나로 묶은 혁신적 솔루션입니다. 다른 그리드 같으면 송신기와 수신기를 따로따로 조정해야 하는 소모적 작업이 사라집니다. 그런데도 FLG는 동적 작업 모드로 프레스 및 천공 기계에서 부품을 배출하거나 꺼내는 작업을 맡고, 또 포장 프로세스도 지원합니다. 정적 작업 모드로는 실 끊어짐을 감시할 수 있습니다. 감시 범위가 200mm x 250mm 또는 200mm x 120mm이기 때문에 넓은 면적에 걸쳐 2mm 크기의 소형 부품까지도 감지할 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 동적 및 정적 작업 모드 전환 가능
- 포크 또는 프레임 형태의 하우징, 간단한 조정
- 감도 조정 가능
- 버튼 폐쇄 기능 조정 가능
- 강인한 금속 하우징
- 펄스 확장 조정 가능
- Q와 역 Q 사이에 전환 가능
- 매우 빠른 응답 시간

이점

- 1개 장치에 송신기와 수신기가 하나로 묶여 있어 간편해진 설치와 정렬
- 조정 가능한 버튼 차단 기능으로 원치 않는 매개 변수 설정이나 임의 작동 조작을 막을 수 있습니다.
- 펄스가 연장되어 출력 신호가 제어기에 더 오래 제공됩니다.
- 고객의 애플리케이션 환경에 간편하게 통합할 수 있는 개방형 버전도 있습니다.
- 감시 범위가 넓어서 장치 1개로도 충분히 다양한 크기의 부품을 감시할 수 있습니다.
- 감도 조정 기능으로 작업 지스러기 같은 것은 가리면서 감지해야 할 물체만 감지할 수 있습니다.

적용 영역

- 공작 기계 산업(천공기, 프레스 기계)
- 포장 기계
- 창고 및 허브
- 생산

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/FLG

- **장치 사양:** 폐쇄

빔 간격	감시 높이	감시 범위(W x H)	모델	부품 번호
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1] 제한된 감시 영역에서만 2mm MDO.

- **장치 사양:** 개방

빔 간격	감시 높이	감시 범위(W x H)	모델	부품 번호
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1] 제한된 감시 영역에서만 2mm MDO.

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.