

ELG

많은 기본 애플리케이션 과제를 해결할 수 있는 최고로 강인한 광선 그리드

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

작동 범위	1.5 m ... 12 m (모델에 따라 다름)
빔 간격	30 mm 60 mm (모델에 따라 다름)
감시 높이	90 mm ... 3,120 mm (모델에 따라 다름)
연결 방식	수 커넥터 M12, 4핀 5m 케이블 케이블, 5선 수 커넥터 M12, 5핀 (모델에 따라 다름)
케이블 길이	5 m / 15 m (모델에 따라 다름)

CE

제품 설명

ELG는 SICK가 다양한 감시 높이와 빔 간격으로 제공하는 최고로 강인한 스위칭 자동화 광선 그리드입니다. ELG는 직사광선이나 순간적으로 나타나는 플래시에 전혀 방해를 받지 않습니다. 물류 분야에서 팔레트 돌출 여부를 검사하거나 상자와 소형 부품을 세는 것이 이 센서가 사용되는 일반적인 애플리케이션입니다. ELG는 톨게이트에서 차량을 서로 구분하는 데 사용되기도 합니다. ELG의 빔은 128개까지 가능하며, 빔 간격은 30mm입니다.

한눈에 보는 SICK

- 최대 128개에 이르는 빔 수
- 다양한 빔 분해능: 30mm, 60mm
- 감지 범위가 최대 12m에 이르는 큰 운영 예비력
- 감도 조정용 포텐셔미터
- 최대 150.000lx에 이르는 주변광 내성
- 강인한 알루미늄 하우징
- PNP/NPN, 릴레이 출력부 및 테스트용 입력부
- 광동기화

이점

- 직사광선과 반사광 같은 주변광에 높은 내성을 보여 스위칭 오류가 방지됨
- 운영 예비력이 높아서 애플리케이션 가용성이 제고되며, 정비 부담이 적습니다.
- 하우징마다 연결 케이블 1개로 여러 개 광선의 효율적이고 효과적인 평가 가능
- 광학 구경각이 커졌고 수동 미세 조정이 가능하여 간편해진 커미셔닝
- 광동기화로 신속한 설치와 저렴한 연결이 가능합니다.
- 감도 조정 기능으로 작동 시 전방위 반사에 따른 장애 문제를 전혀 걱정할 필요가 없습니다.

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/ELG

빔 간격	작동 범위	감시 높이	케이블 길이	모델	부품 번호
30 mm	1.5 m	150 mm	–	ELG3-0150P543S31	1109375
		390 mm	–	ELG3-0390P591S32	1109376
		930 mm	–	ELG3-0930P511S34	1109379
		1,050 mm	–	ELG3-1050P511S33	1109378
	2 m	90 mm	–	ELG3-0090N511	1041095
				ELG3-0090P511	1024290
30 mm	2 m	90 mm	–	ELG3-0090P513	1025443
		150 mm	–	ELG3-0150P513	1025578

빔 간격	작동 범위	감시 높이	케이블 길이	모델	부품 번호
		210 mm	–	ELG3-0210N513	1052378
				ELG3-0210P511	1025510
				ELG3-0210P513	1025438
		330 mm	–	ELG3-0330N511	1042302
				ELG3-0330P511	1025575
				ELG3-0330P513	1025576
				ELG3-0330P591	1042613
			5 m	ELG3-0330P113	1040134
		390 mm	–	ELG3-0390P591	1042615
		450 mm	–	ELG3-0450P511	1025490
				ELG3-0450P591	1029489
		570 mm	–	ELG3-0570P511	1025501
		690 mm	–	ELG3-0690N511	1041956
				ELG3-0690P511	1025499
		930 mm	–	ELG3-0930P511	1025492
		1,050 mm	–	ELG3-1050P511	1025452
	12 m	150 mm	–	ELG3-0150N521	1047932
				ELG3-0150P521	1026475
		210 mm	–	ELG3-0210N521	1025613
				ELG3-0210P521	1025574
				ELG3-0210P523	1055564
				ELG3-0210P561	1046812
		330 mm	–	ELG3-0330P521	1057961
		450 mm	–	ELG3-0450N521	1025614
				ELG3-0450P521	1025440
				ELG3-0450P561	1027894
			15 m	ELG3-0450R221	1024268
		570 mm	–	ELG3-0570P521	1025885
30 mm	12 m	690 mm	–	ELG3-0690N521	1025615
				ELG3-0690P521	1025568
		810 mm	–	ELG3-0810P521	1025577
				ELG3-0810P523	1026177
		930 mm	–	ELG3-0930N521	1025616
				ELG3-0930P521	1025511
				ELG3-0930R521	1025449
				ELG3-0930R523	1026537
			5 m	ELG3-0930R121	1025785
			15 m	ELG3-0930R221	1026176

빔 간격	작동 범위	감시 높이	케이블 길이	모델	부품 번호
		1,050 mm	–	ELG3-1050P521	1025570
		1,170 mm	–	ELG3-1170N521	1025617
				ELG3-1170P521	1025579
				ELG3-1170P523	1040580
		1,230 mm	–	ELG3-1230N521	1082945
		1,410 mm	–	ELG3-1410N521	1025618
				ELG3-1410P521	1025502
				ELG3-1410P523	1026179
				ELG3-1410R523	1053265
		1,650 mm	–	ELG3-1650N521	1025620
				ELG3-1650P521	1025503
		1,890 mm	–	ELG3-1890N521	1025621
				ELG3-1890P521	1025504
				ELG3-1890P523	1026826
			5 m	ELG3-1890R121	1026180
		2,070 mm	–	ELG3-2070P521	1025505
				ELG3-2070P523	1025572
		2,370 mm	–	ELG3-2370P521	1025573
				ELG3-2370P523	1026178
		3,090 mm	–	ELG3-3090P521	1063717
60 mm	2.5 m	1,860 mm	–	ELG6-1860P501S24	1066373

빔 간격	작동 범위	감시 높이	케이블 길이	모델	부품 번호
	12 m	900 mm	–	ELG6-0900P521	1025447
				ELG6-0900R521	1026181
				ELG6-0900R523	1025453
		1,080 mm	–	ELG6-1080P521	1025586
		1,200 mm	–	ELG6-1200P561	1044292
		1,380 mm	–	ELG6-1380P521	1025587
				ELG6-1380P523	1025588
				ELG6-1380P561	1043870
				ELG6-1380R523	1025451
		1,620 mm	–	ELG6-1620P521	1040686
		1,860 mm	–	ELG6-1860P521	1025589
				ELG6-1860P523	1025593
				ELG6-1860R521	1026182
				ELG6-1860R523	1026458
		2,040 mm	–	ELG6-2040P523	1025594
				ELG6-2040R523S01	1026295
		2,340 mm	–	ELG6-2340P521	1025596
		2,460 mm	–	ELG6-2460P523	1024293
				ELG6-2460R521	1026183
		3,120 mm	–	ELG6-3120P521	1047475

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.